

Gepi tanulas jegyzokonyv

A valasztott UCI adatbazisok (3 db)

- 1. Cardiotocography
- 2
- 3

Mellekelve: UCI/db mappa.

Az elkeszített saját adatbazisok (2 db)

- 1 (Bonyolultabb spiral-szerű)
- 2 (Egyszerűbb)

Mellekeltem a mat fajlt is: Sajat/x/db mappa.

Képek: Sajat/x/ (x=1,2)

Megjegyzés: Az egész projektet a jegyzőkönyvvel egyező nevet viselő ZIP-ben adom be. A ZIP tartalmazza jelen jegyzőkönyv pontos másolatát is!

A projekt itt található: (Amennyiben CooSpace-re nem fer fel)

Keszítette: Bozsik Armand Viktor
 Programtervező Informatikus MSc (levelező) szakos hallgató
 2020/21 II. felev
UCI adatbazisok

1. UCI adatbazis

Adatok	
Neve:	Breast Cancer Coimbra Data Set
Sorainak szama:	116
Jellemzőinek szama:	116
Osztályainak szama:	10
Elvezett átalakítások (ha szüksegés volt):	Lementettem a kozzettett CSV kiterjesztes fajlt (dataR2.csv), majd betoltottem a MATLAB-ba a Help alapjan: Import Spreadsheets - MATLAB & Simulink - MathWorks United Kingdom
Sikertelen futás oka, leírása (ha volt ilyen):	Lent (ha volt ilyen)

A futásról készült kepernyökepek (Rajtuk a hibaszázalek)

1. ML:
2. ML_diag:
3. EM:
4. EM_diag:
5. ML_II:
6. Nearest_neighbor:
7. Parzen:
8. PNN:
9. C4_5:
10. SVM:
11. Backpropagation_CGD: -

Parameteres futások (ha lehetsegés) - Rajtuk a hibaszázalek:

1. ML:
2. ML_diag:
3. EM:
4. EM_diag:
5. ML_II:
6. Nearest_neighbor:
7. Parzen:
8. PNN:
9. C4_5:
10. SVM:
11. Backpropagation_CGD: -

2. UCI adatbazis

Adatok	
Neve:	Breast Cancer Coimbra Data Set
Sorainak szama:	116
Jellemzőinek szama:	116
Osztályainak szama:	10
Elvezett átalakítások (ha szükséges volt):	Lementettem a kozzettett CSV kiterjesztes fajlt (dataR2.csv), majd betoltottem a MATLAB-ba a Help alapjan: Import Spreadsheets - MATLAB & Simulink - MathWorks United Kingdom
Sikertelen futás oka, leírása (ha volt ilyen):	Lent (ha volt ilyen)

A futásról készült kepernyőképek (Rajtuk a hibaszázalek)

1. ML:
2. ML_diag:
3. EM:
4. EM_diag:
5. ML_II:
6. Nearest_neighbor:
7. Parzen:
8. PNN:
9. C4_5:
10. SVM:
11. Backpropagation_CGD: -

Parameteres futások (ha lehetseges) - Rajtuk a hibaszázalek:

1. ML:
2. ML_diag:
3. EM:
4. EM_diag:
5. ML_II:
6. Nearest_neighbor:
7. Parzen:
8. PNN:
9. C4_5:
10. SVM:
11. Backpropagation_CGD: -

3. UCI adatbazis

Adatok	
Neve:	Breast Cancer Coimbra Data Set
Sorainak szama:	116
Jellemzőinek szama:	116
Osztályainak szama:	10
Elvezett átalakítások (ha szükséges volt):	Lementettem a kozzettett CSV kiterjesztes fajlt (dataR2.csv), majd betoltottem a MATLAB-ba a Help alapjan: Import Spreadsheets - MATLAB & Simulink - MathWorks United Kingdom
Sikertelen futás oka, leírása (ha volt ilyen):	Lent (ha volt ilyen)

A futásról készült kepernyökepek (Rajtuk a hibaszazalek)

1. ML:
2. ML_diag:
3. EM:
4. EM_diag:
5. ML_II:
6. Nearest_neighbor:
7. Parzen:
8. PNN:
9. C4_5:
10. SVM:
11. Backpropagation_CGD: -

Parameteres futások (ha lehetseges) - Rajtuk a hibaszazalek:

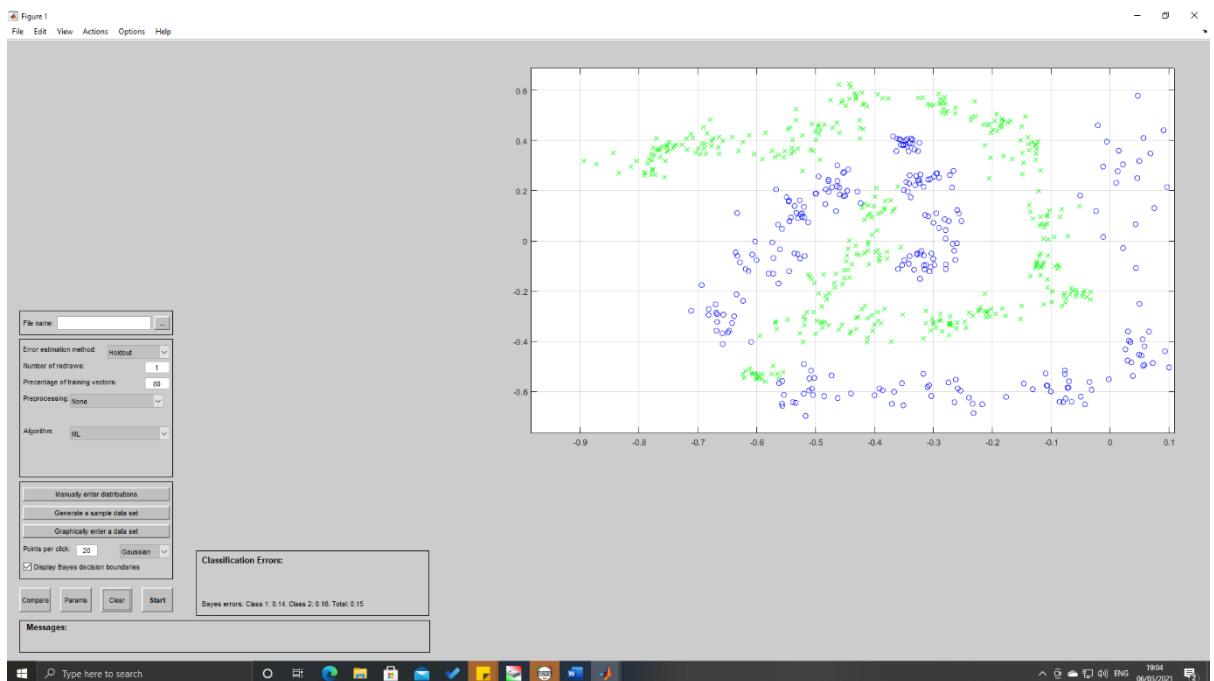
1. ML:
2. ML_diag:
3. EM:
4. EM_diag:
5. ML_II:
6. Nearest_neighbor:
7. Parzen:
8. PNN:
9. C4_5:
10. SVM:
11. Backpropagation_CGD: -

Keszítette: Bozsik Armand Viktor
Programtervező Informatikus MSc (levelező) szakos hallgató
2020/21 II. felev
Saját adatbazisok

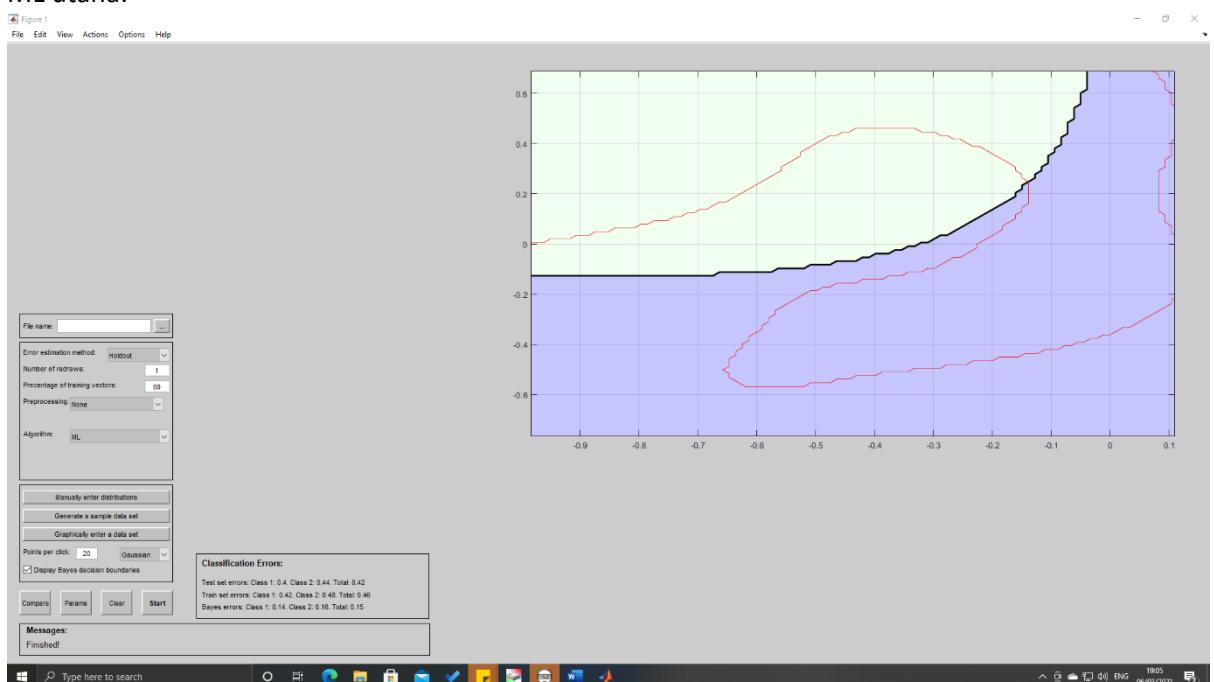
1. Saját adatbazis

A futásról készült kepernyőképek (Rajtuk a hibaszázalek)

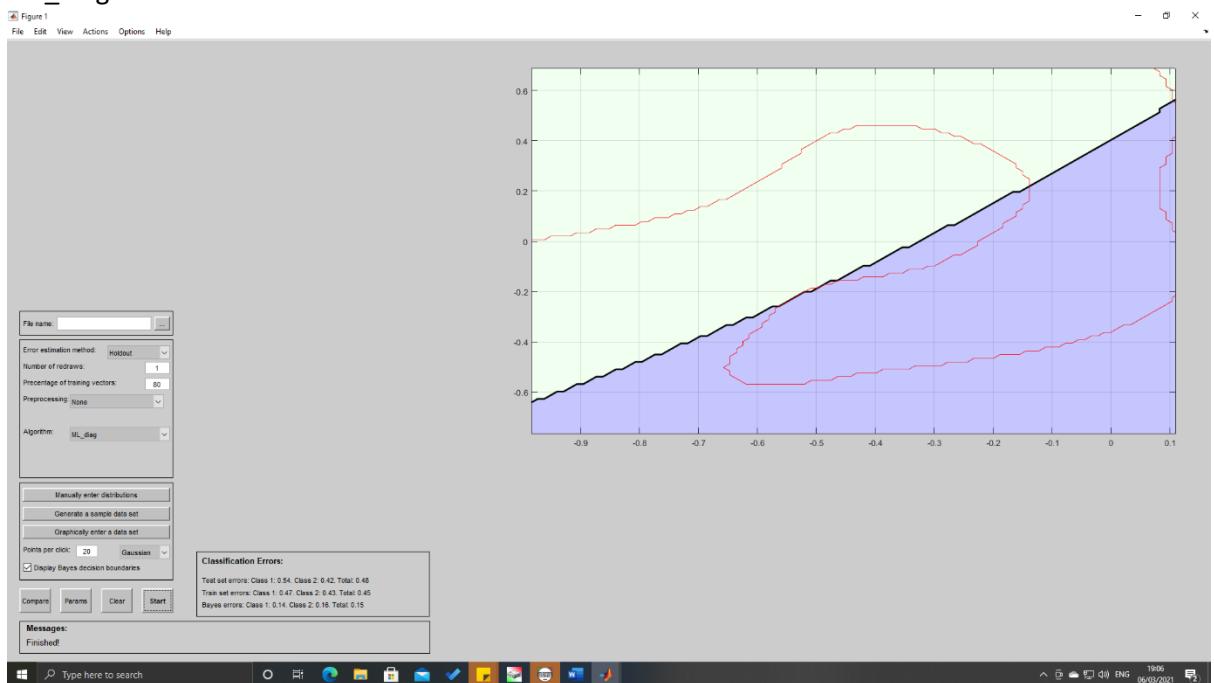
1. ML előtte:



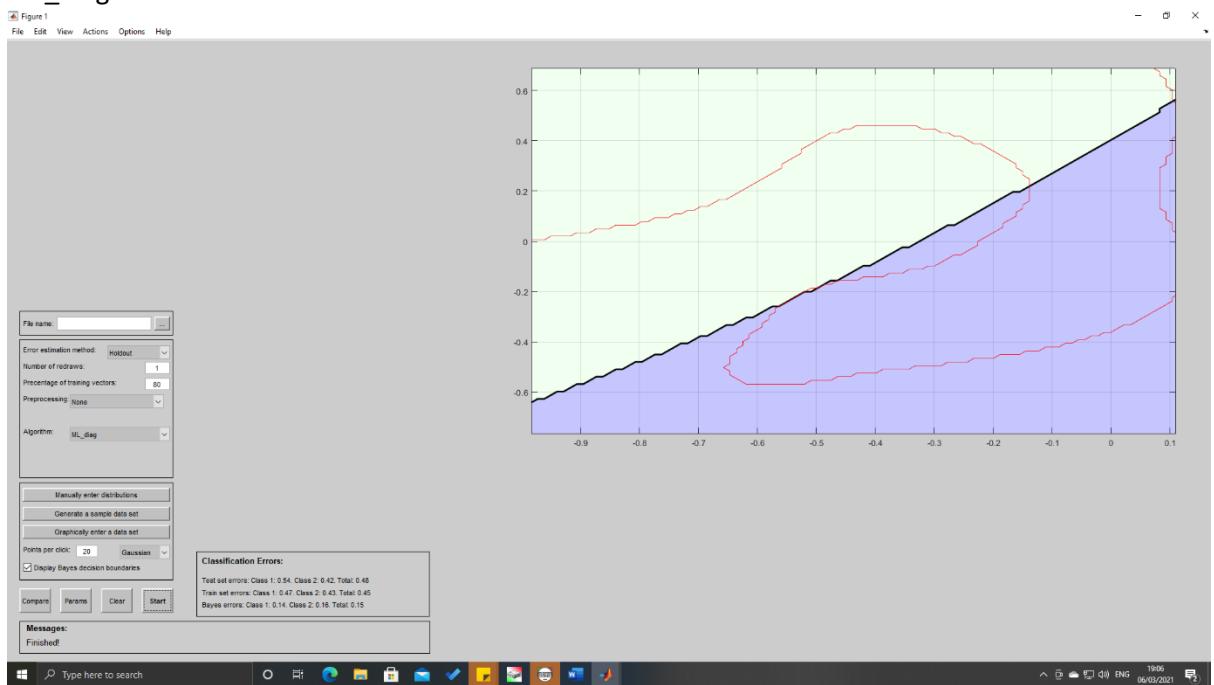
ML utána:



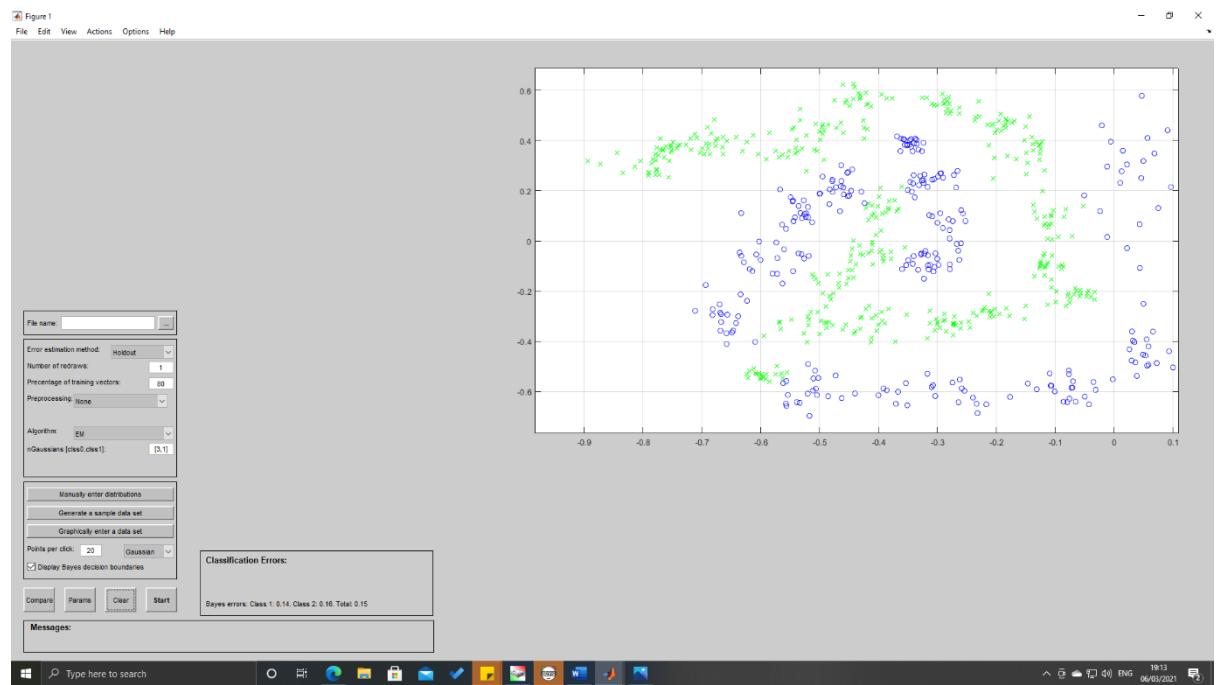
2. ML_diag előtte:



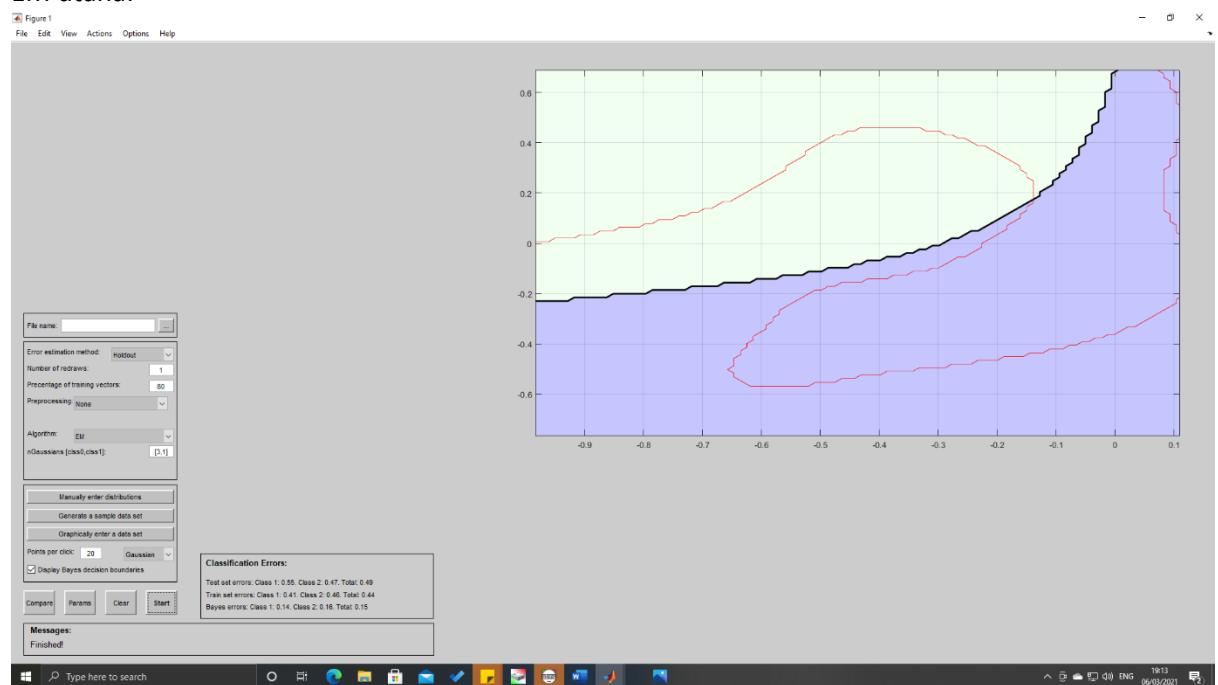
ML_diag utána:



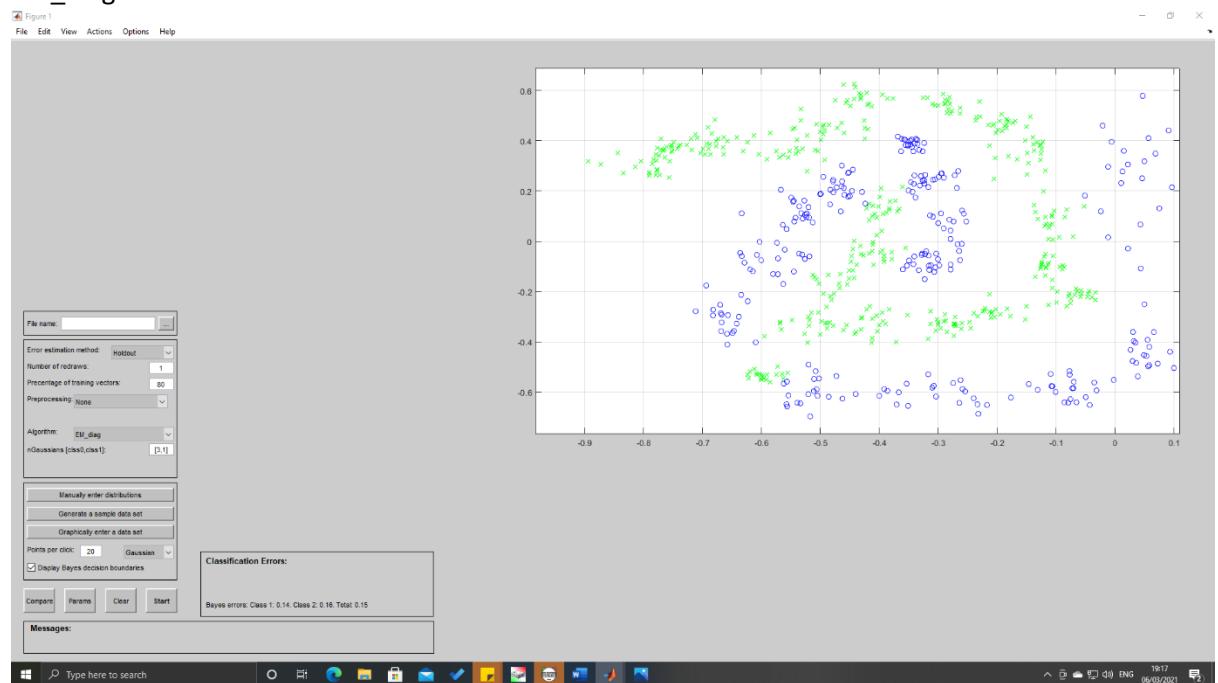
3. EM előtte:



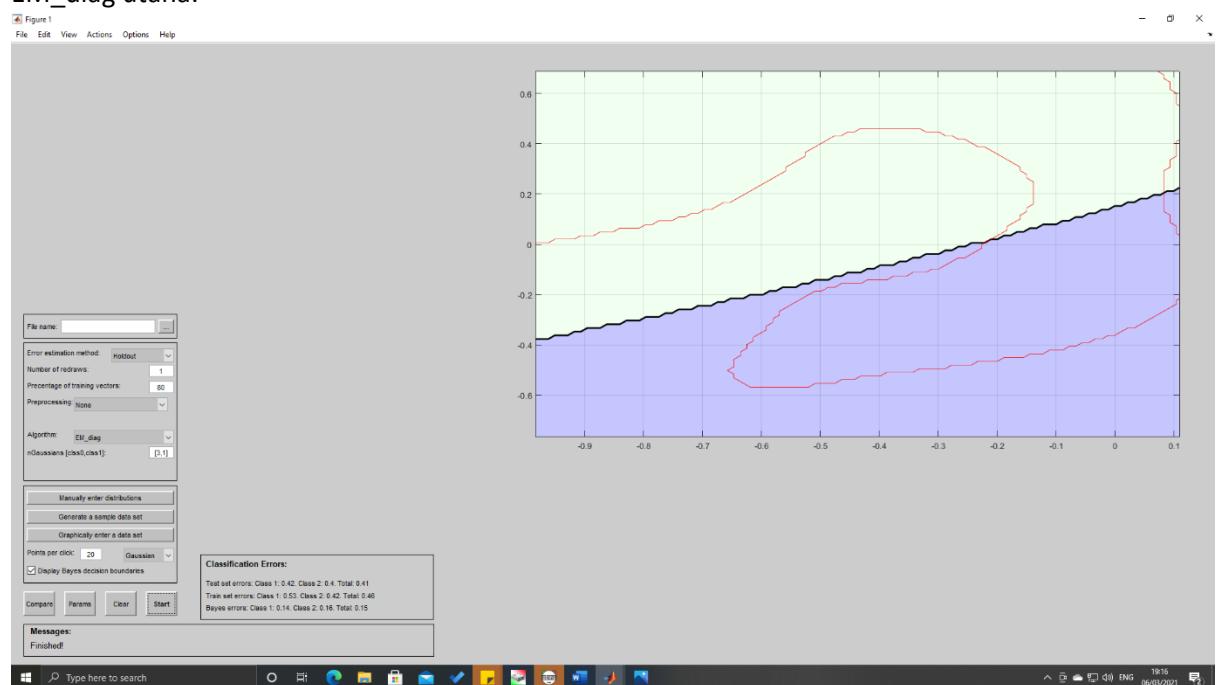
EM utána:



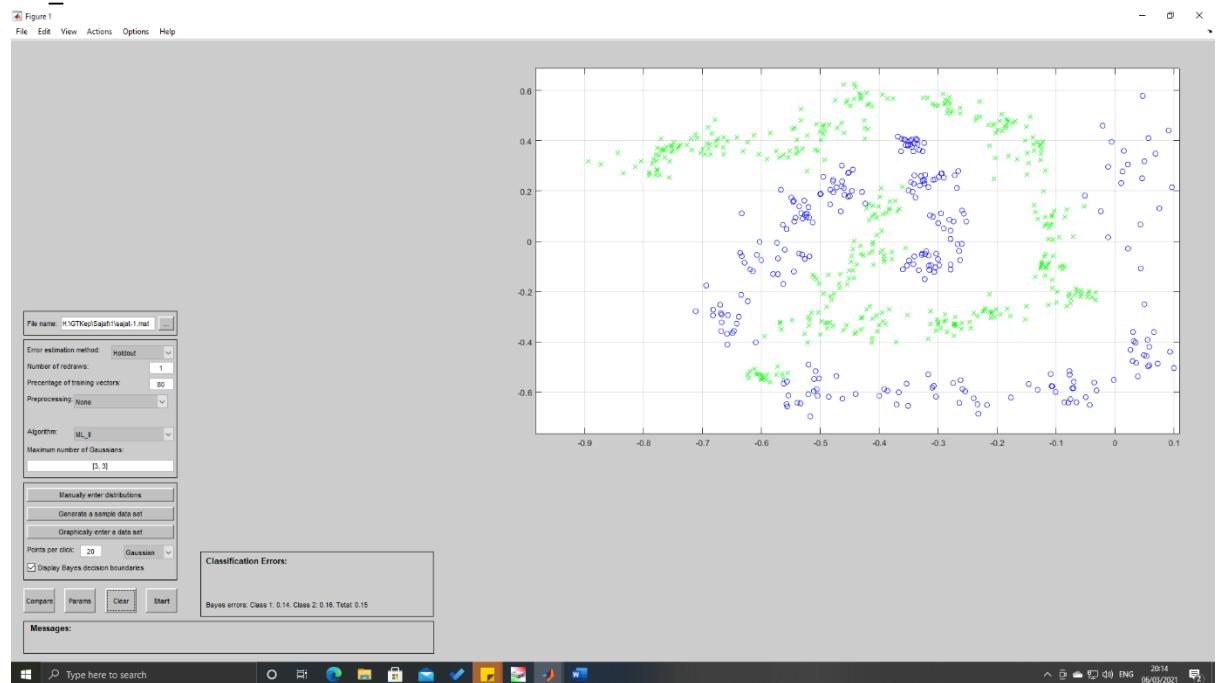
4. EM_diag előtte:



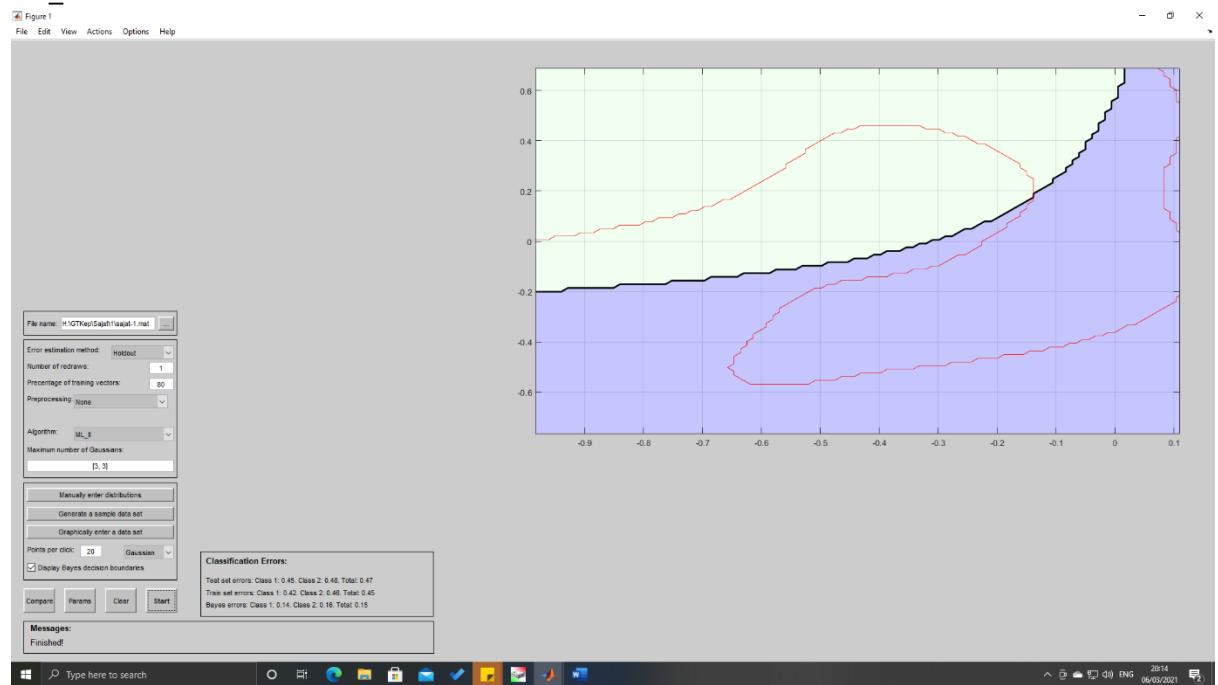
EM_diag utána:



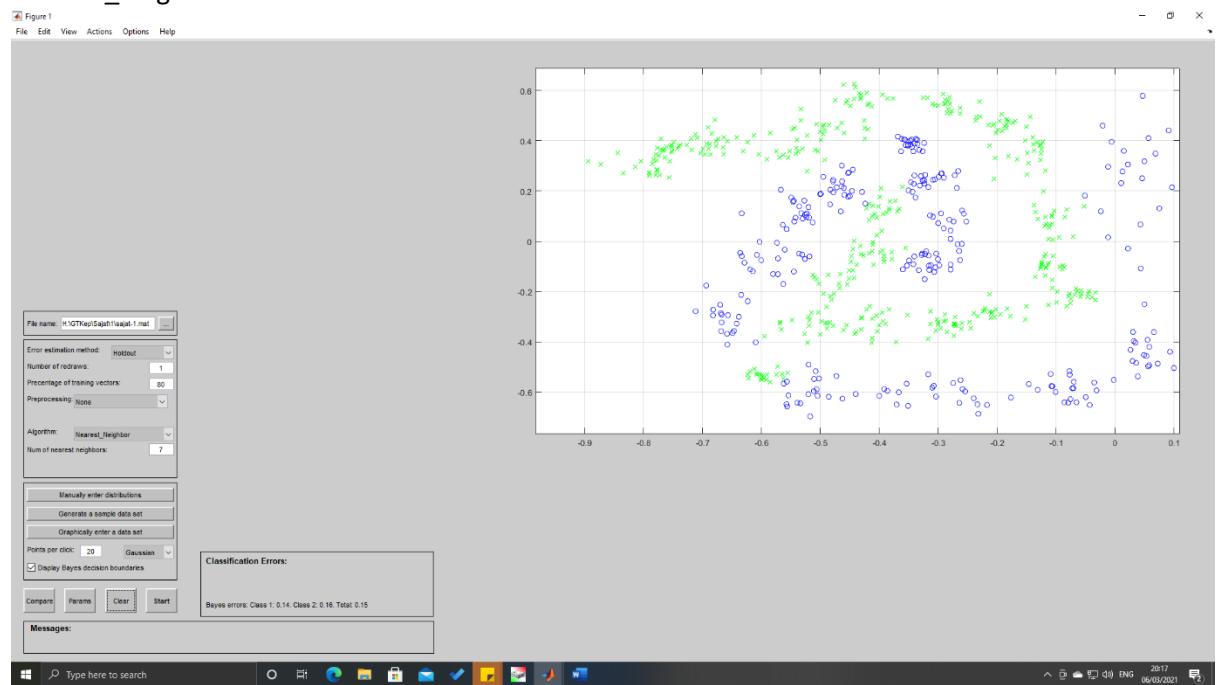
5. ML_II előtte:



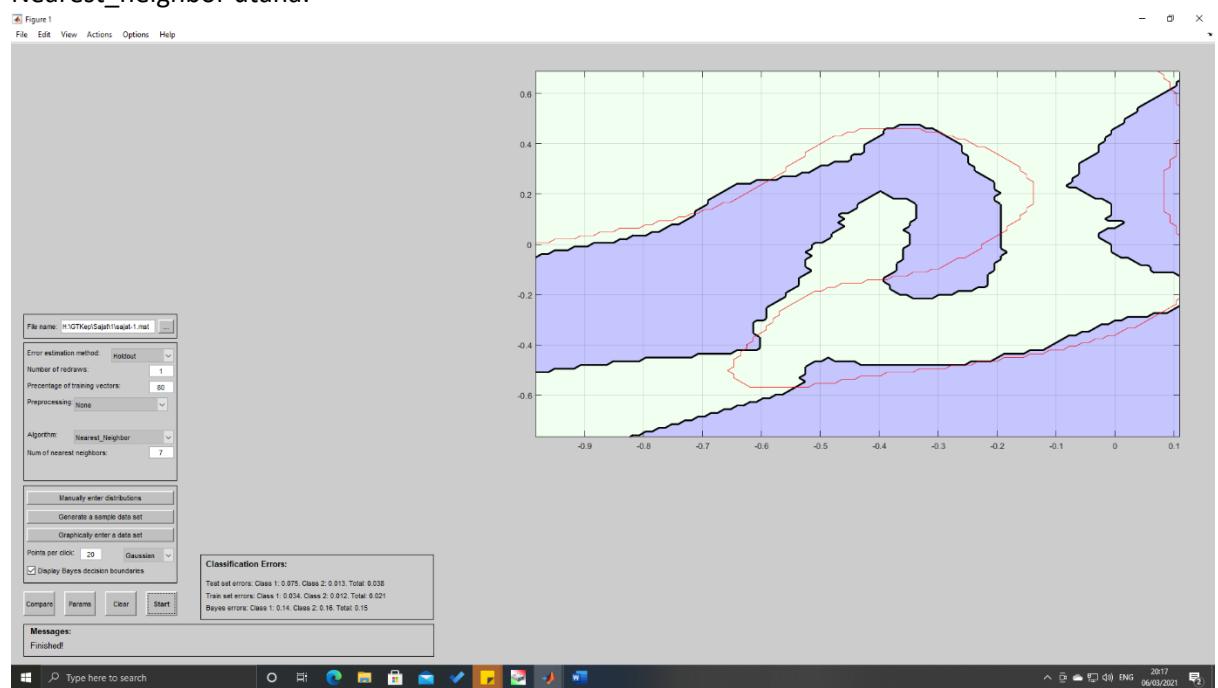
ML_II utána:



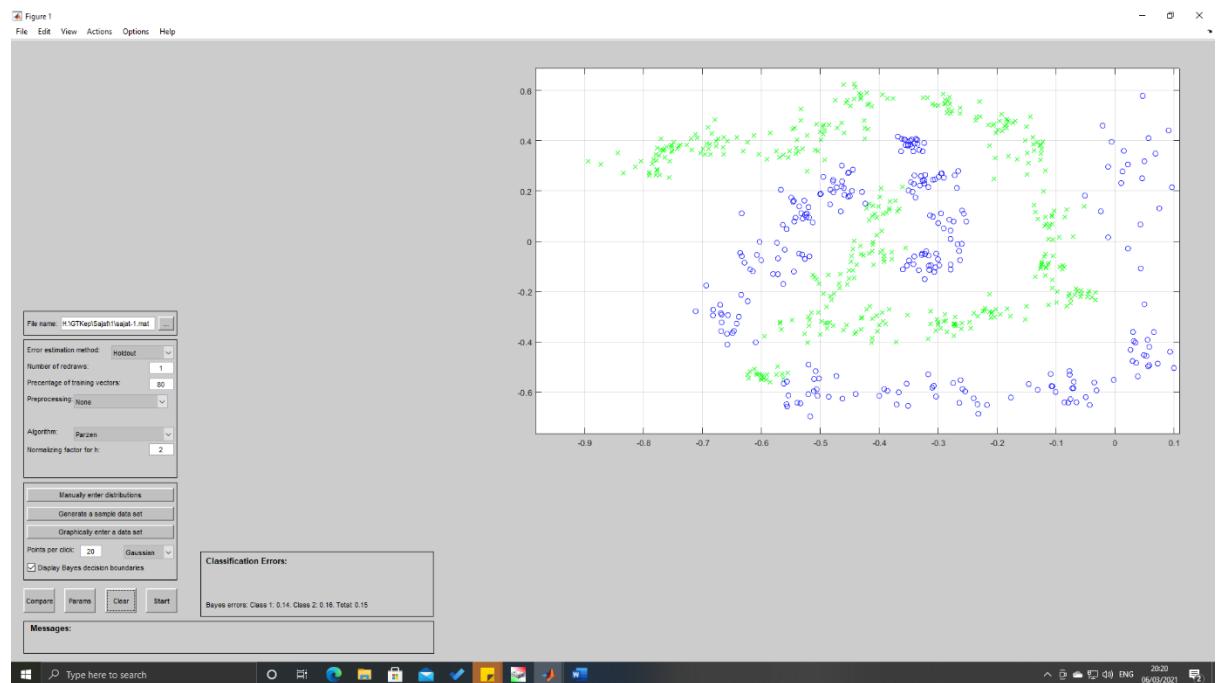
6. Nearest_neighbor elotte:



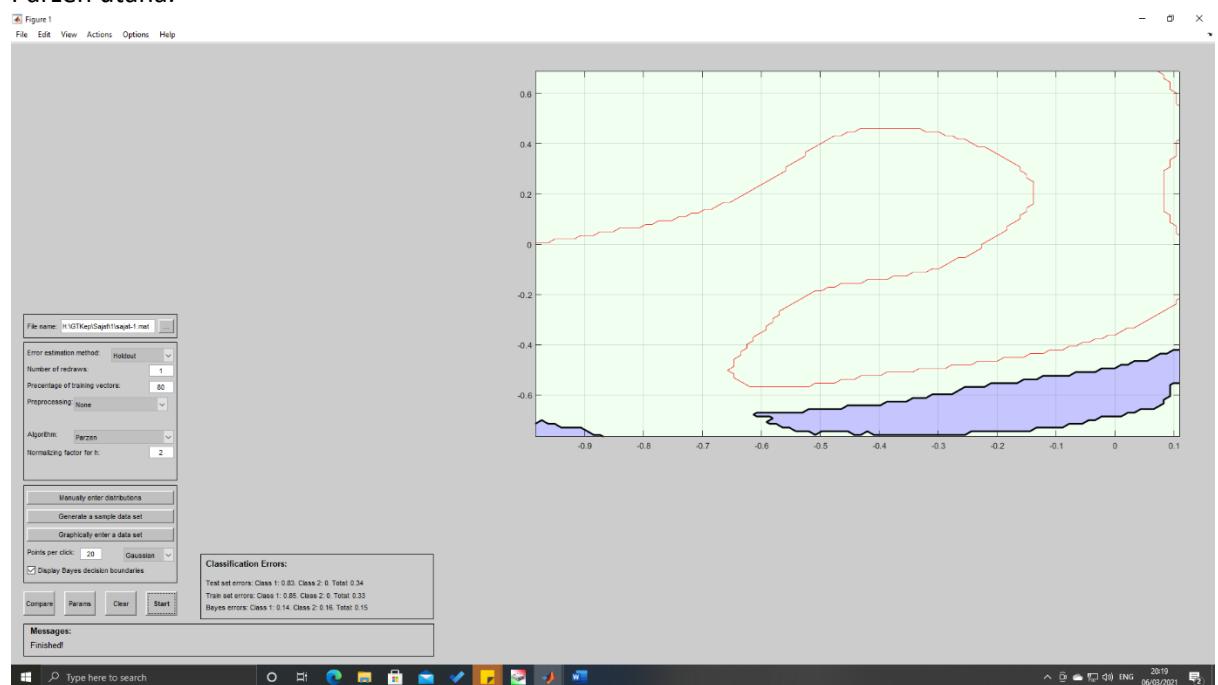
Nearest_neighbor utána:



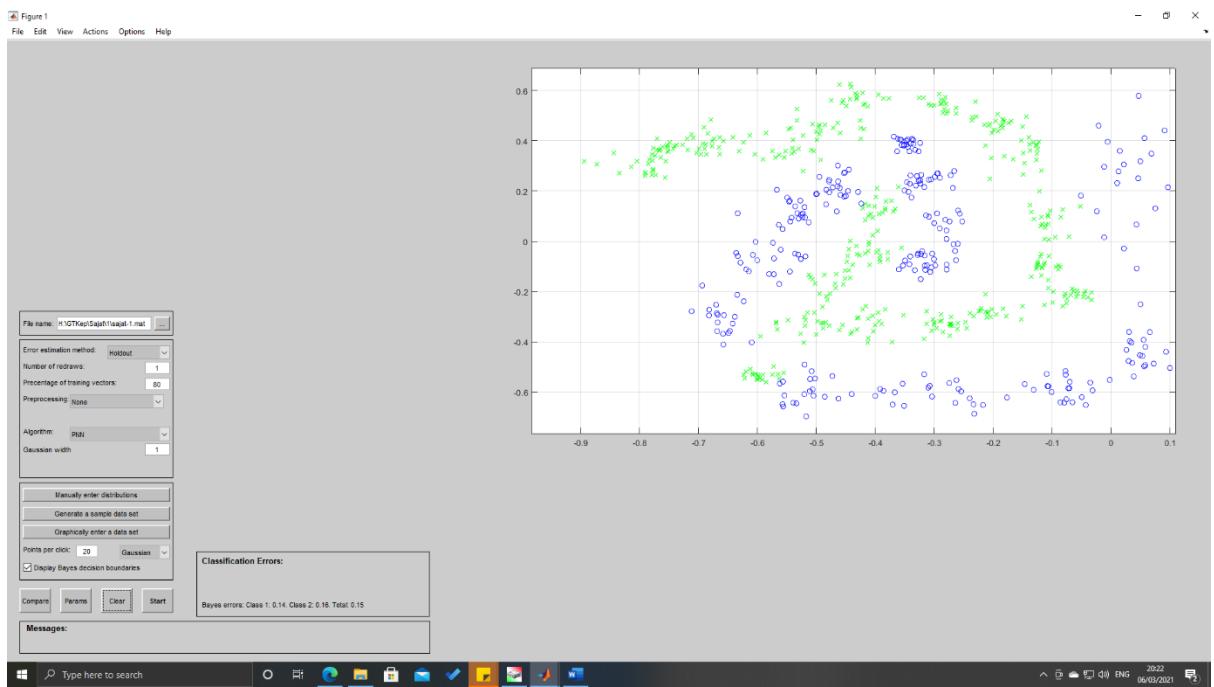
7. Parzen elotte:



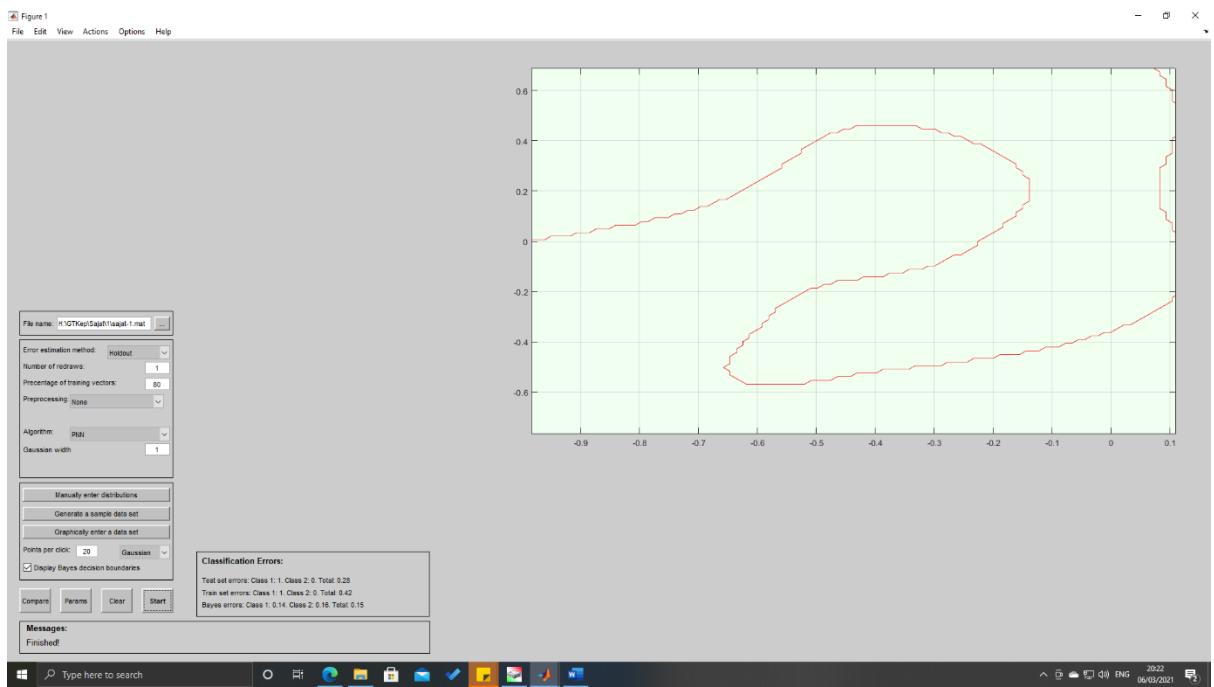
Parzen utana:



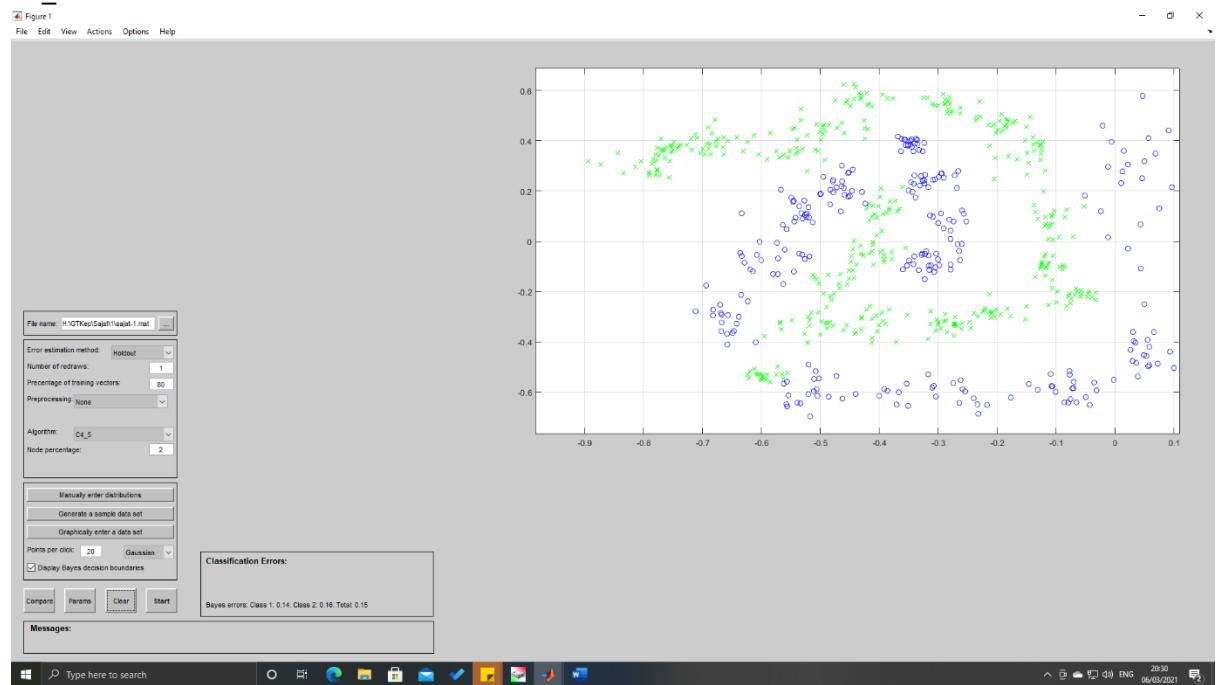
8. PNN előtte:



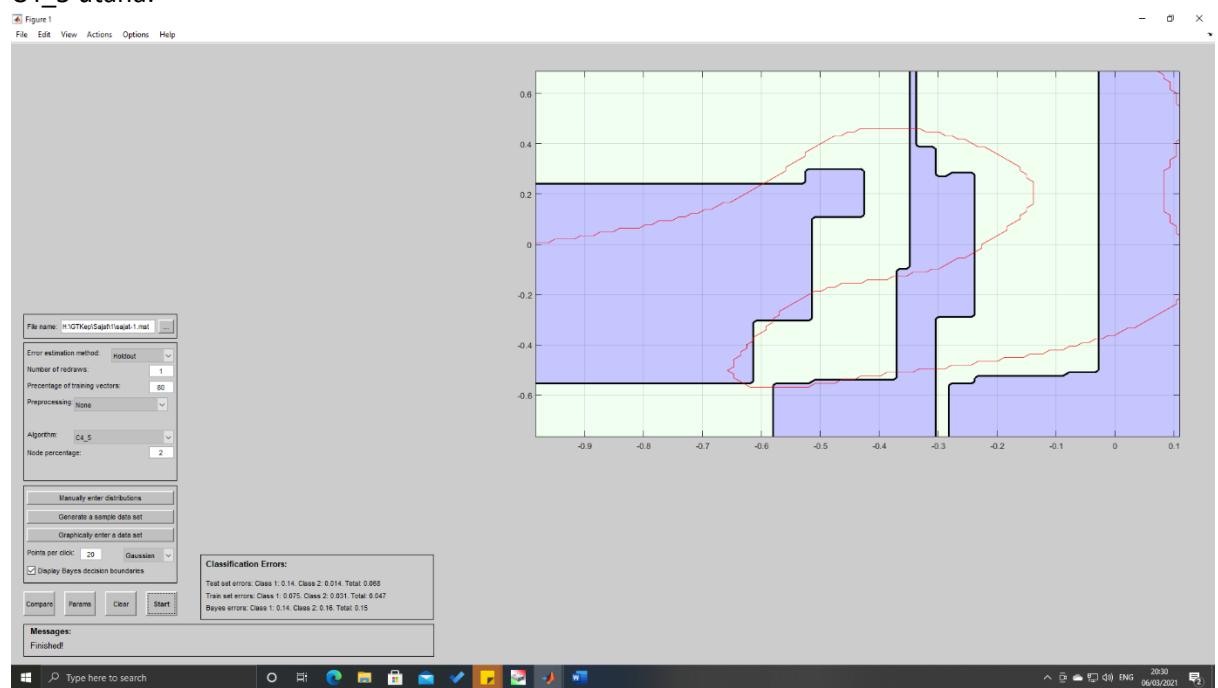
PNN utána:



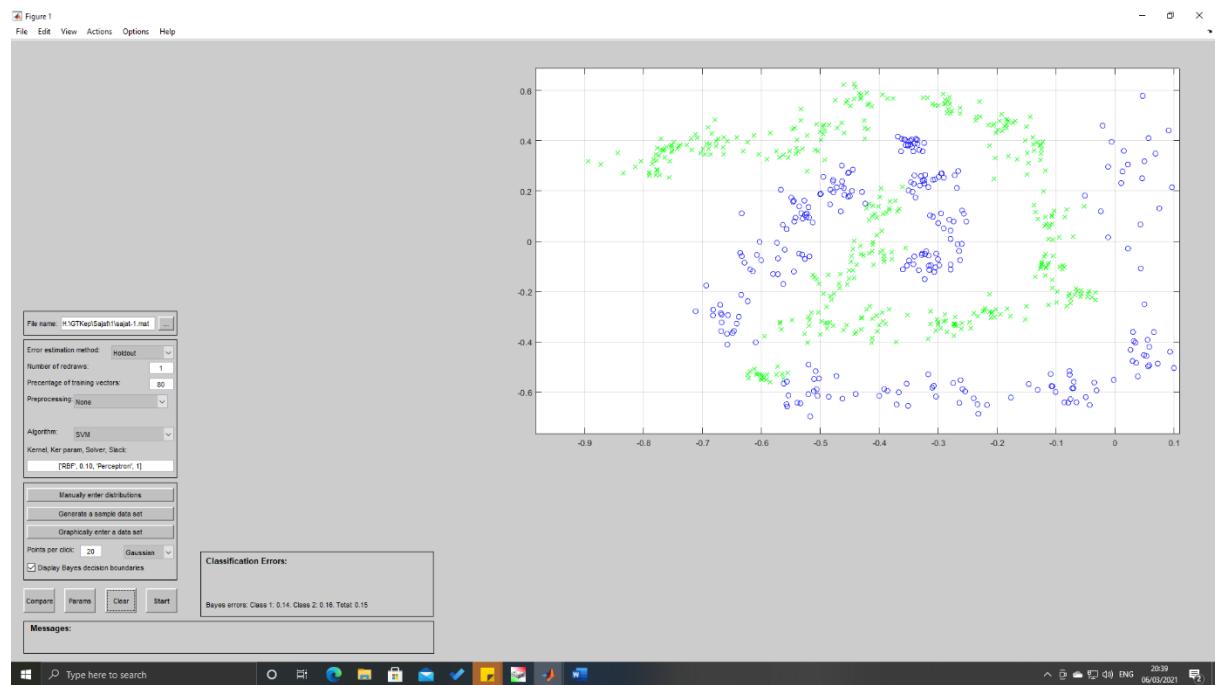
9. C4_5 elotte:



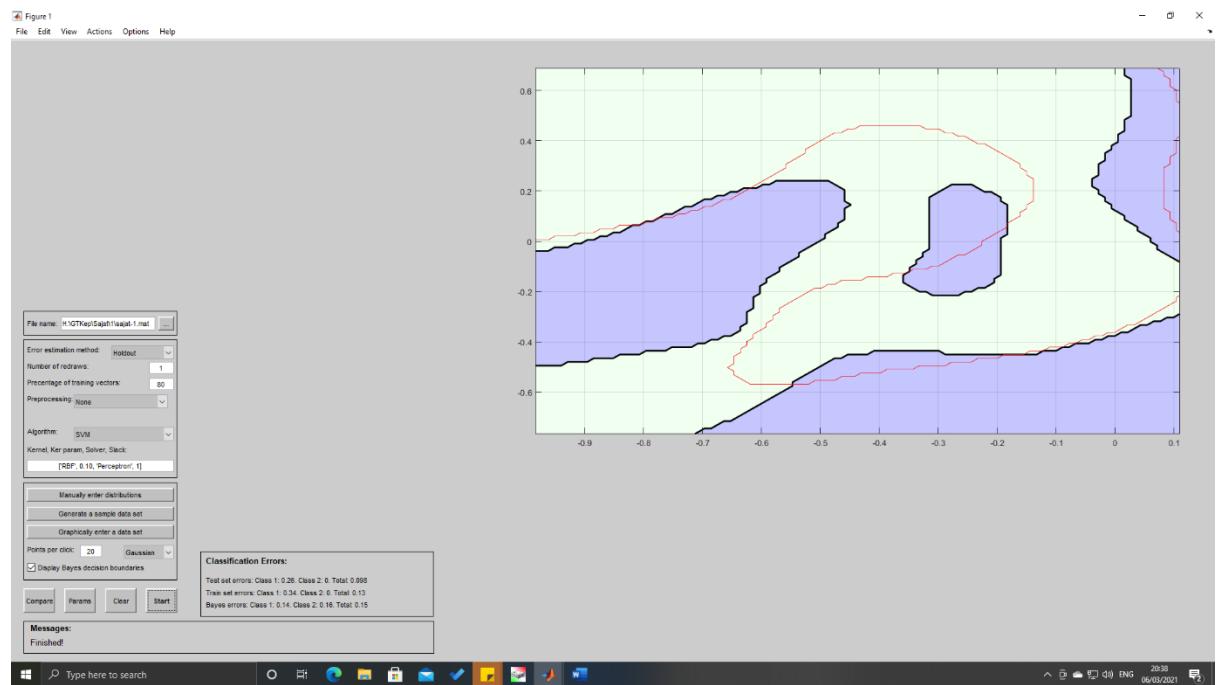
C4_5 utana:



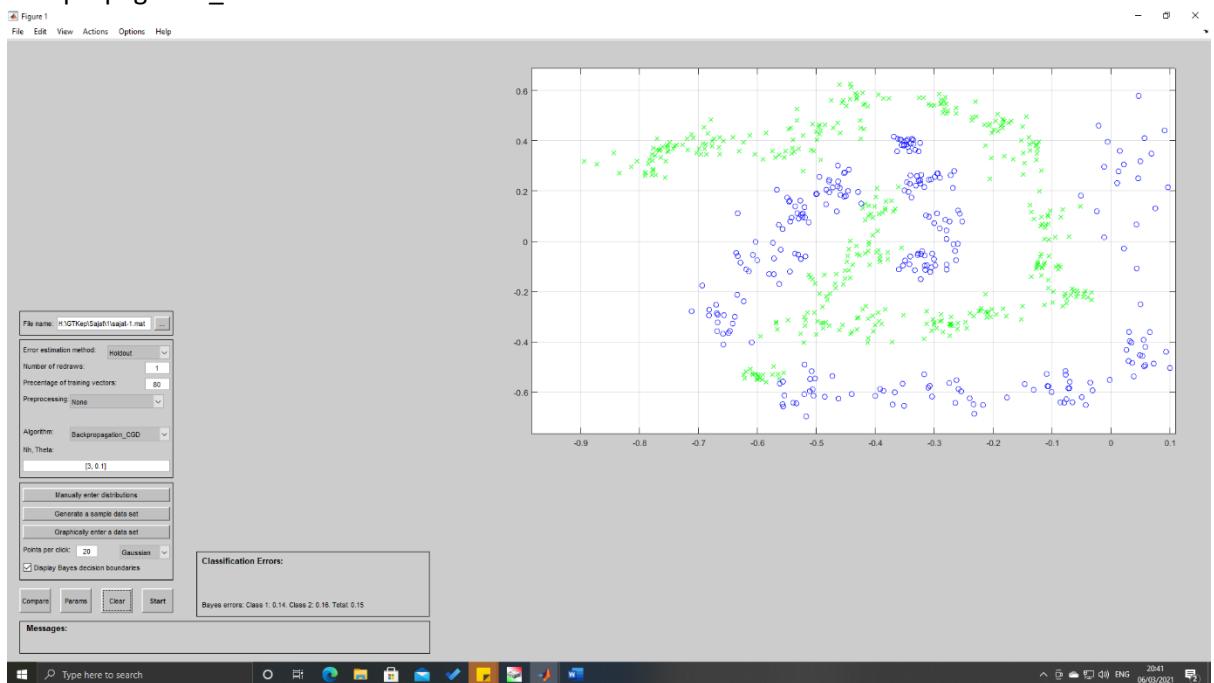
10. SVM előtte:



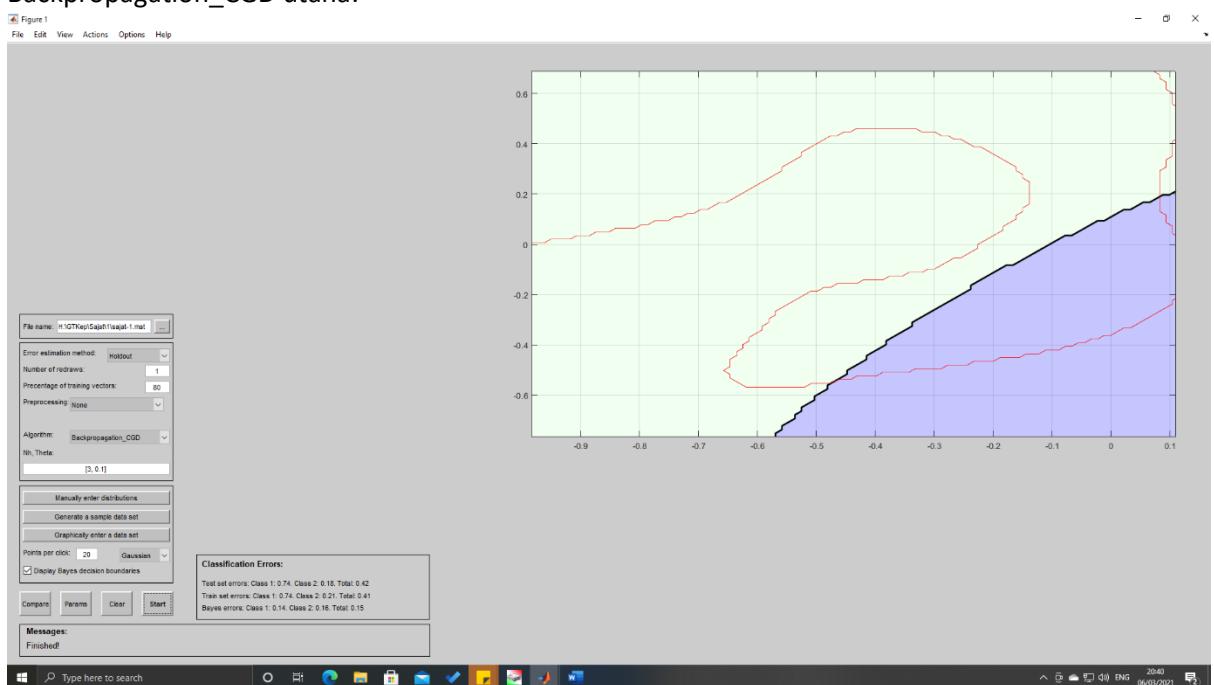
SVM utána:



11. Backpropagation_CGD előtte:



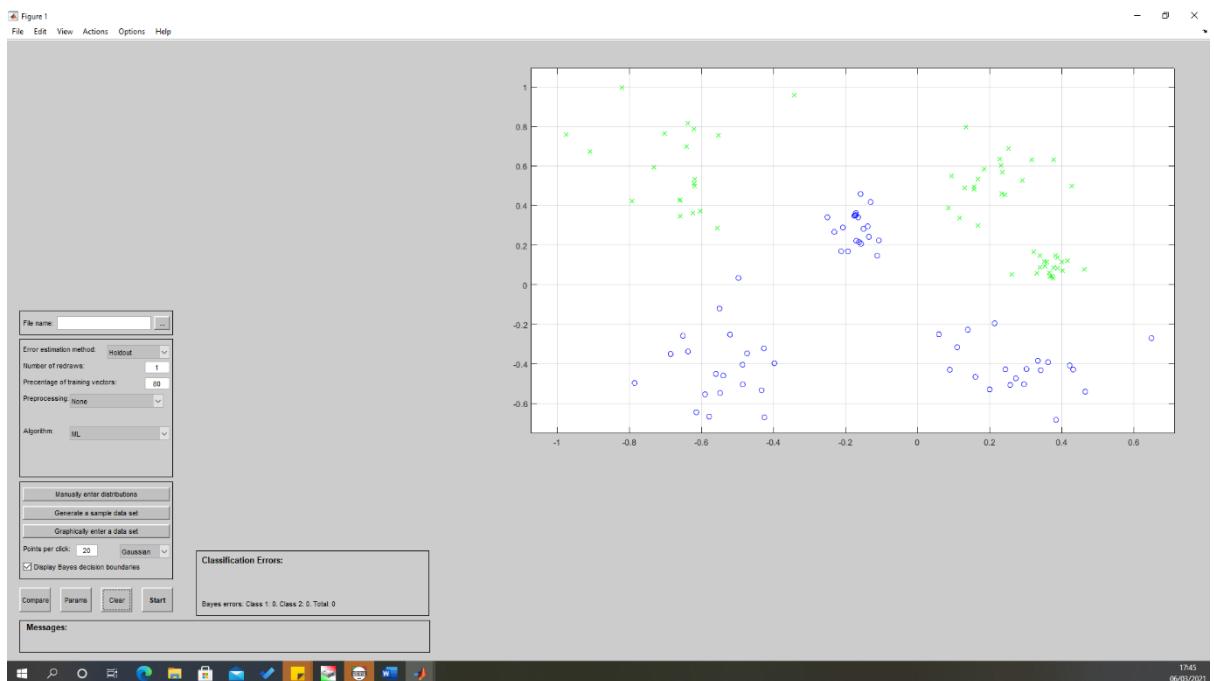
Backpropagation_CGD utána:



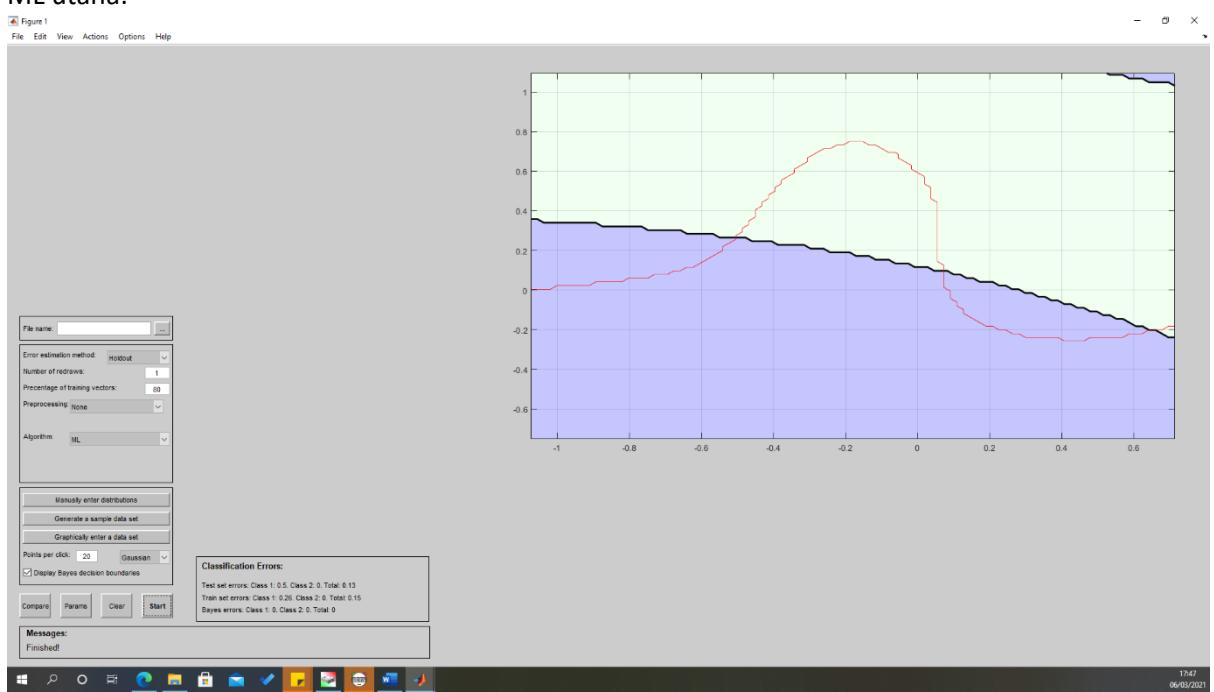
2. Saját adatbazis

A futásról készült kepernyőképek (Rajtuk a hibaszázalek)

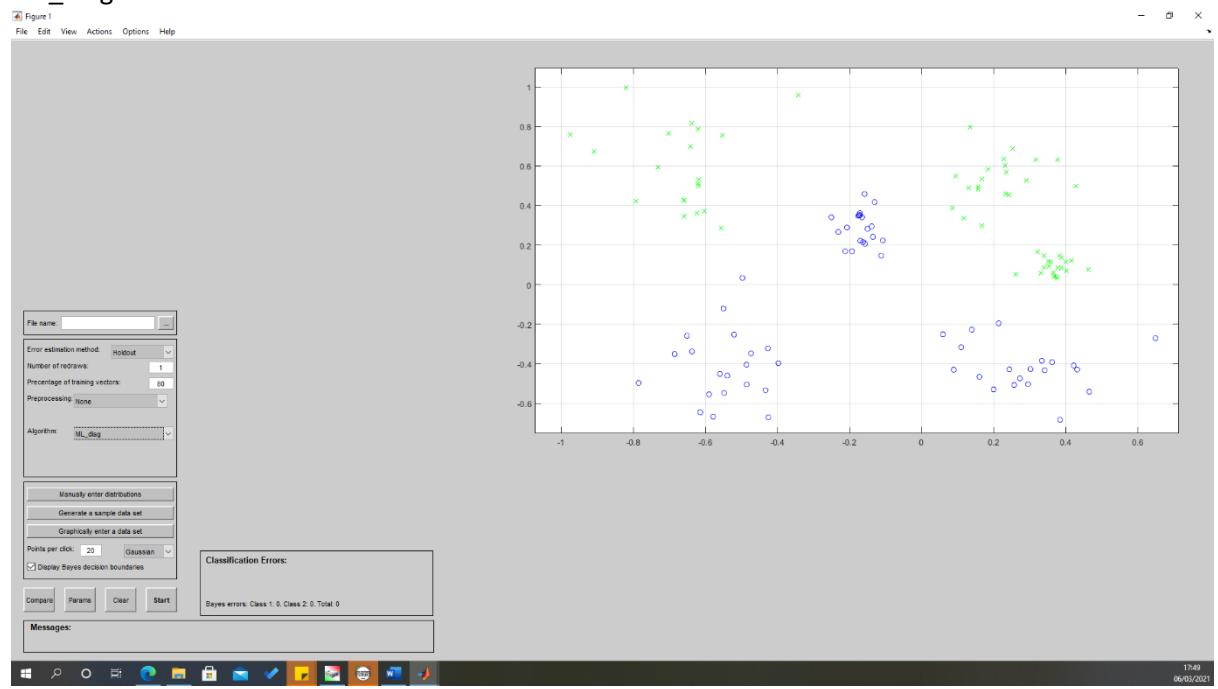
1. ML előtte:



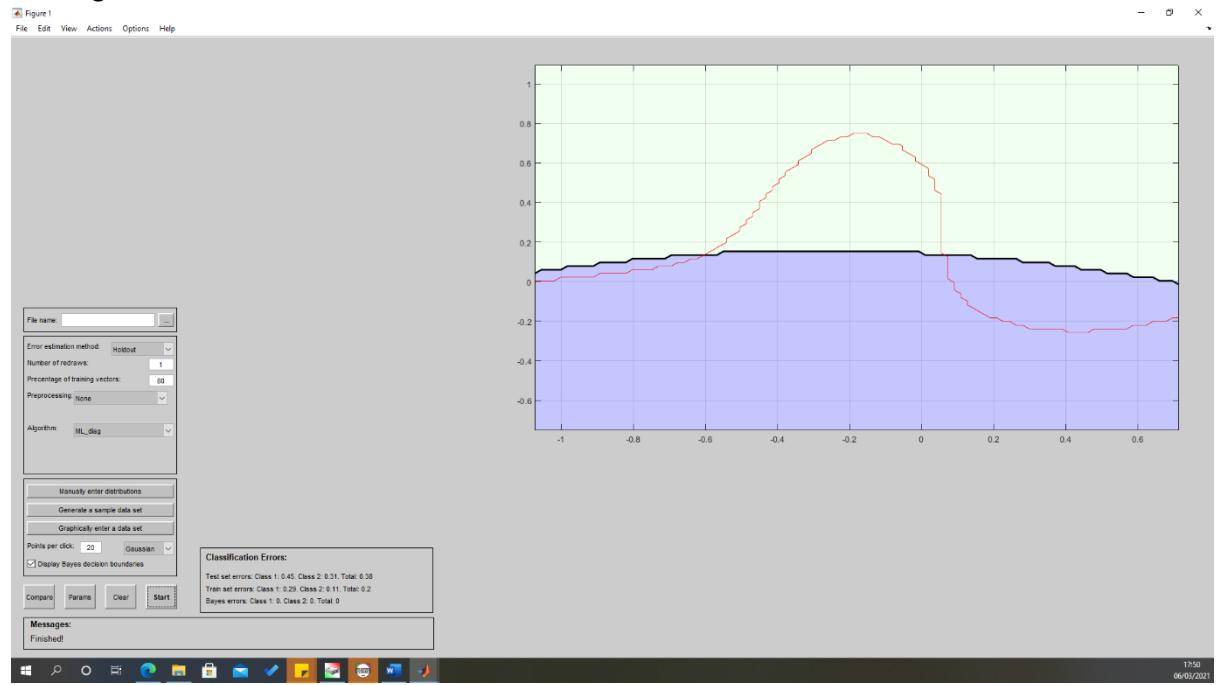
ML utána:



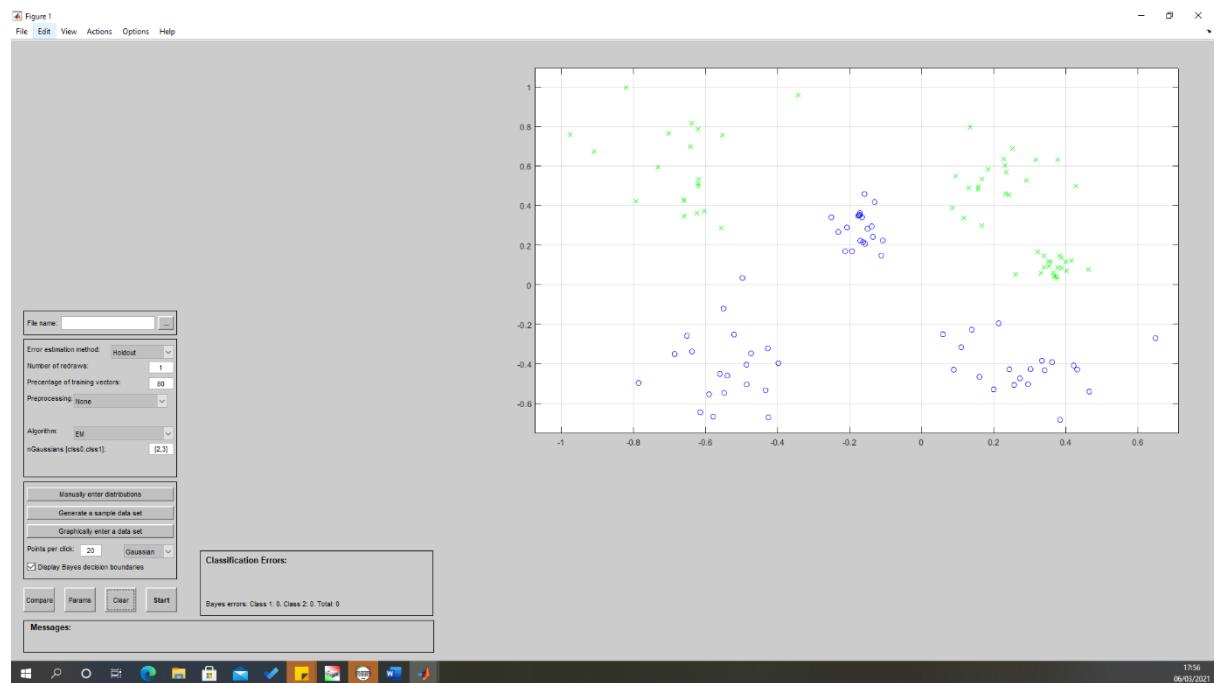
2. ML_diag előtte:



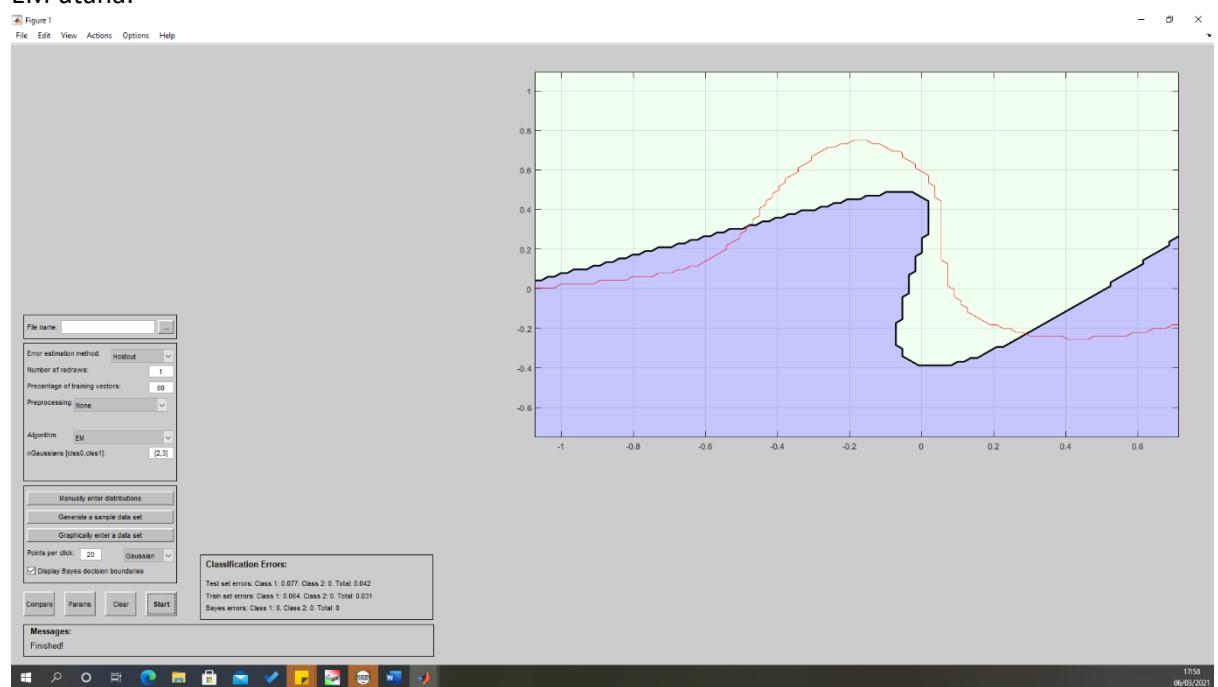
ML diag utána:



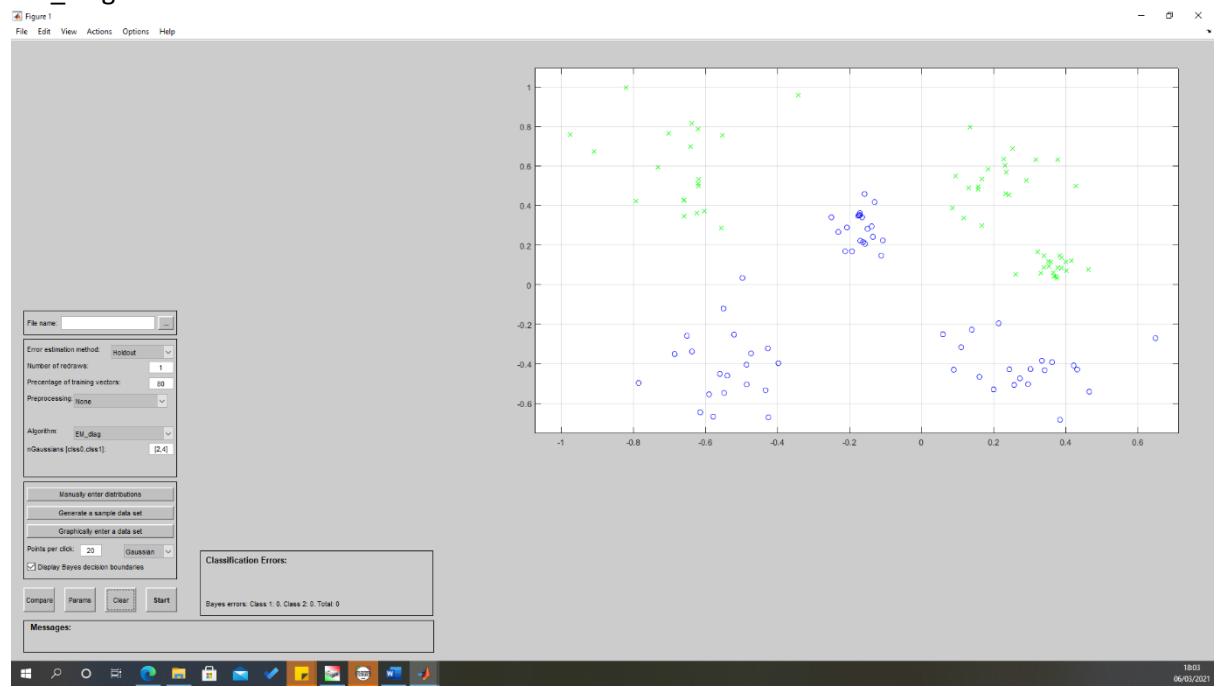
3. EM előtte:



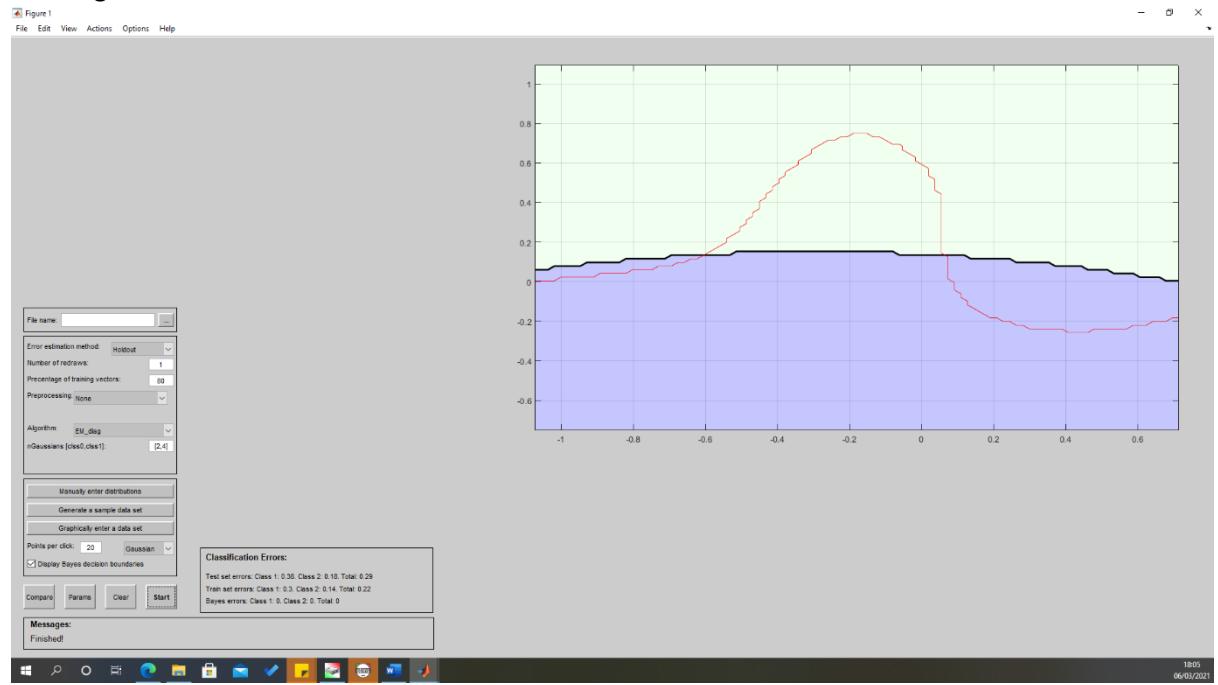
EM utana:



4. EM_diag előtte:

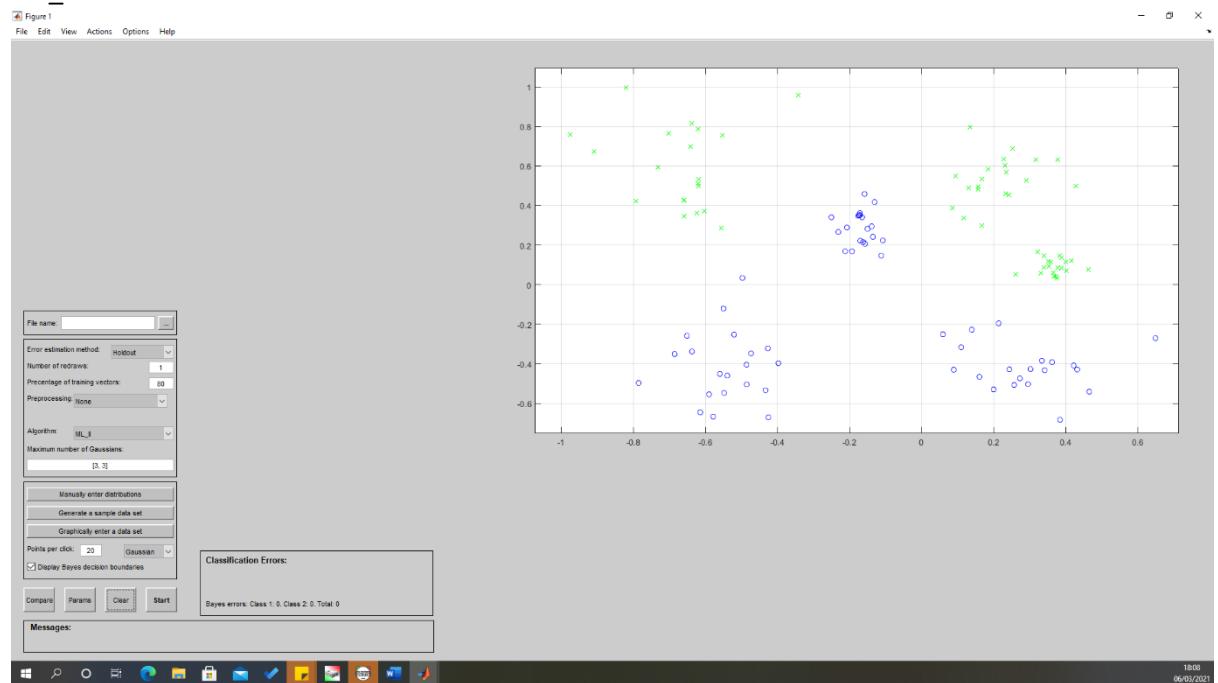


EM diag utána:

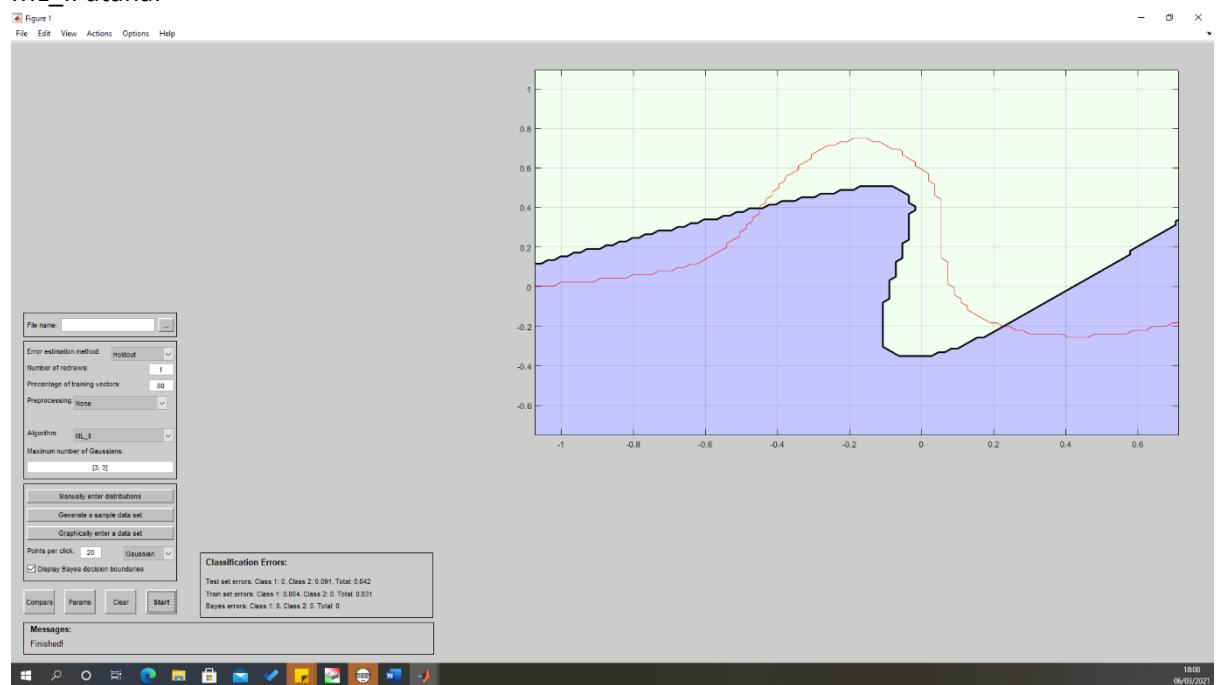


(Ennel jobb illesztést sajnos nem sikerült elernem.)

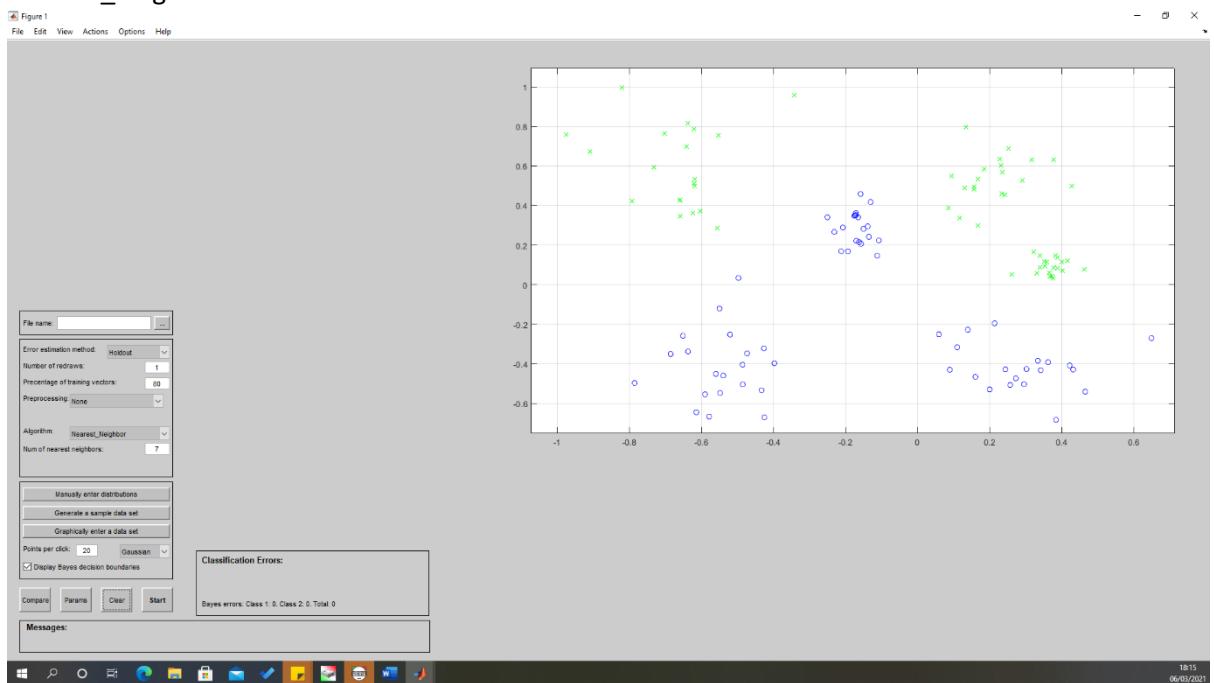
5. ML_II előtte:



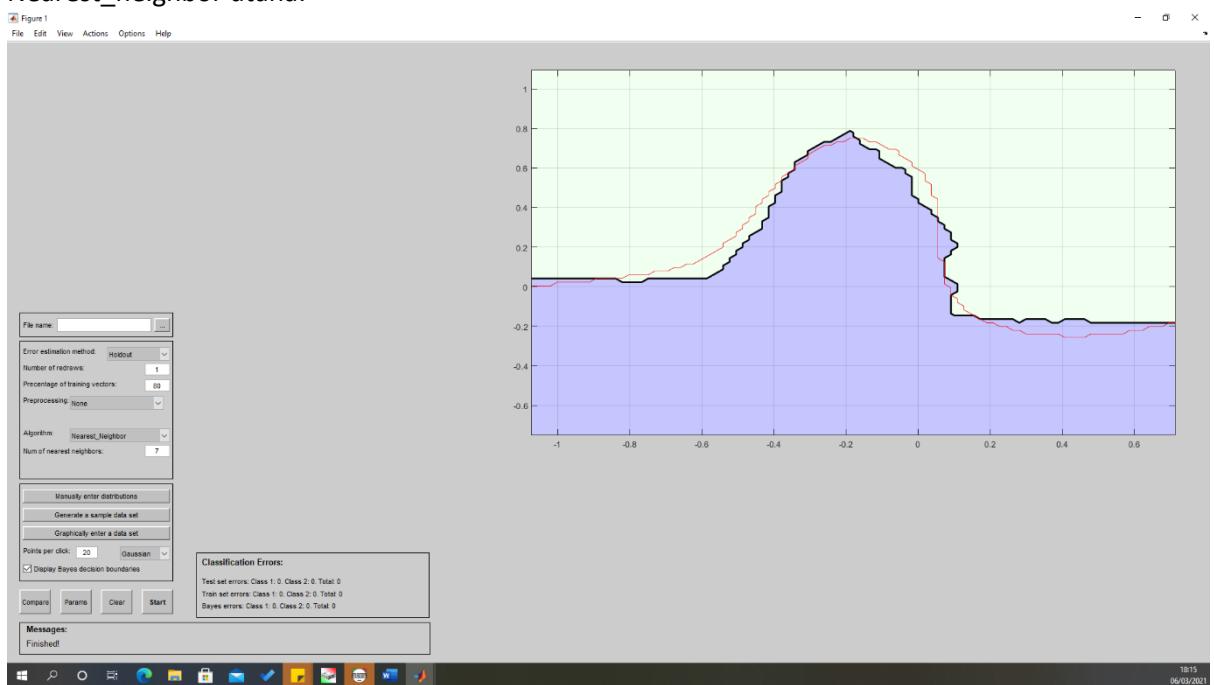
ML_II utána:



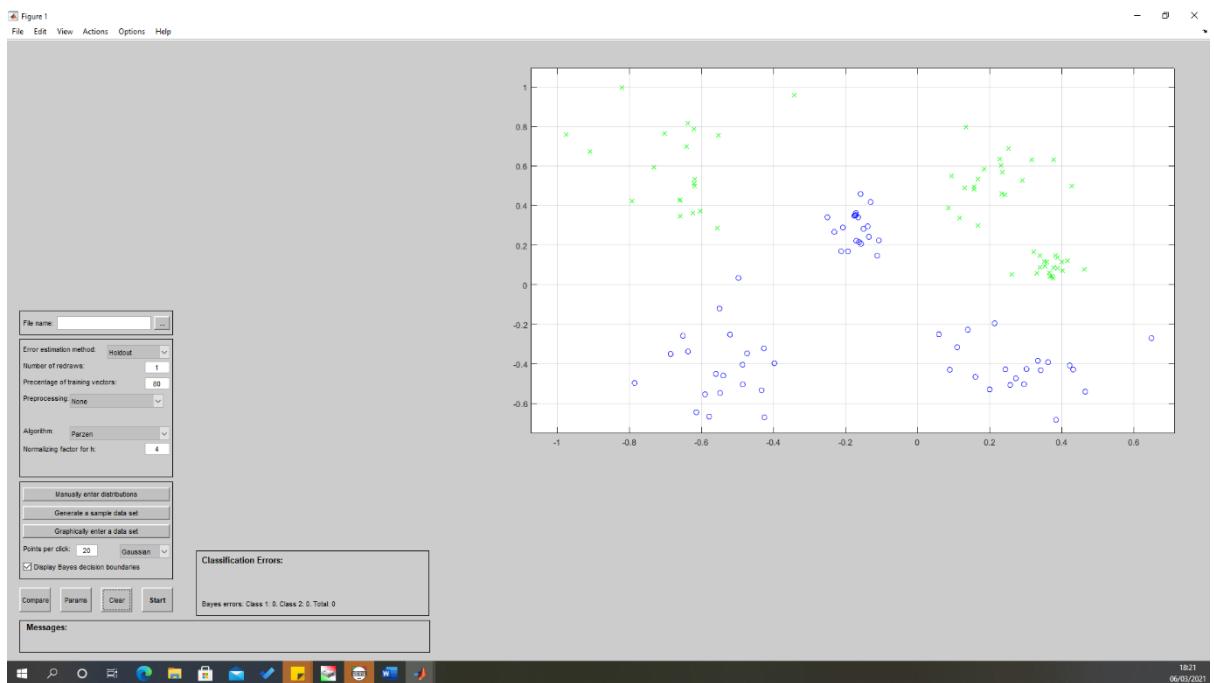
6. Nearest_neighbor elotte:



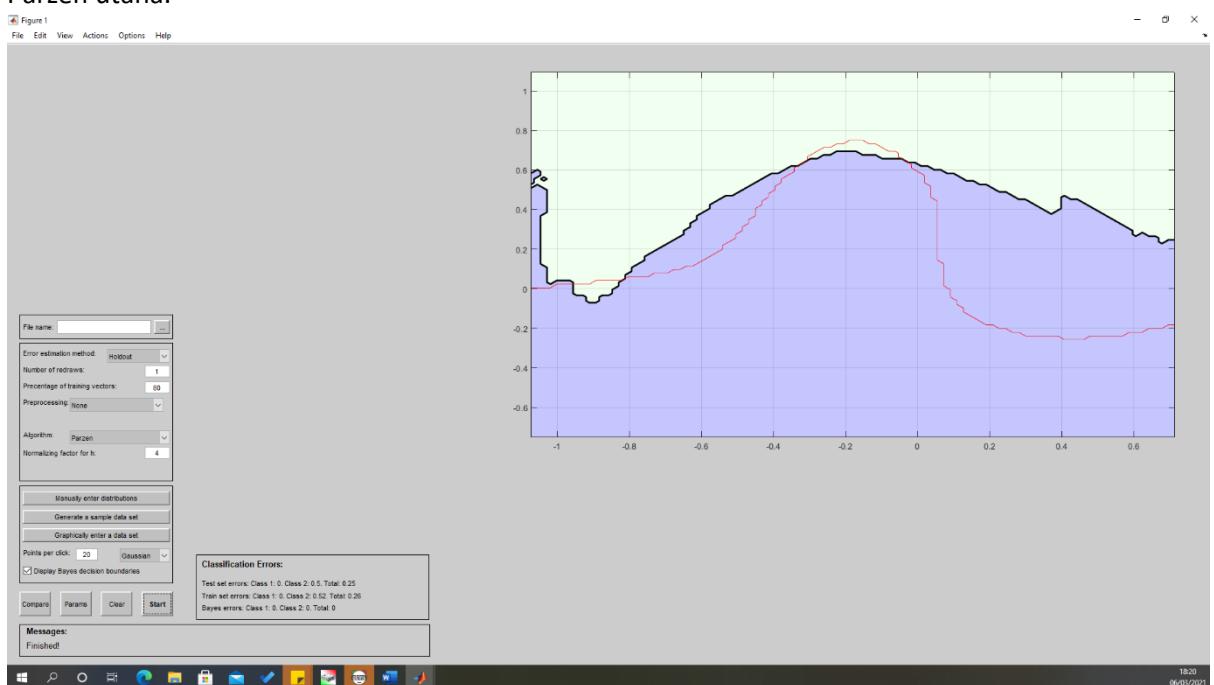
Nearest_neighbor utána:



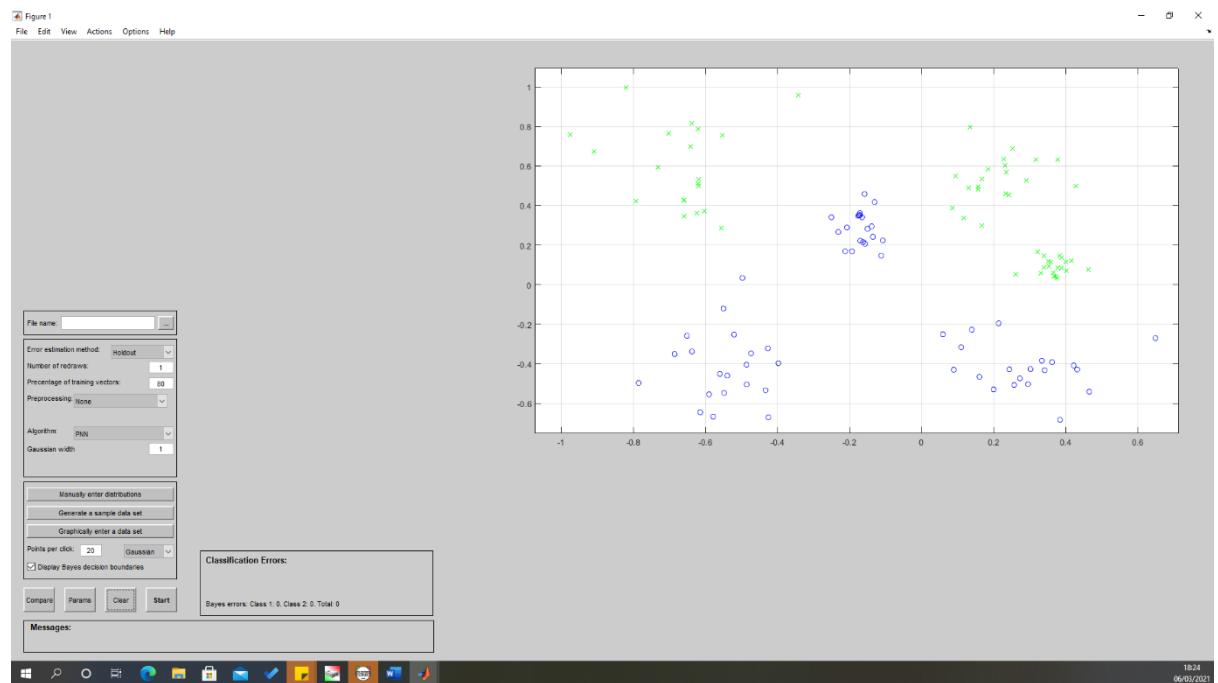
7. Parzen elotte:



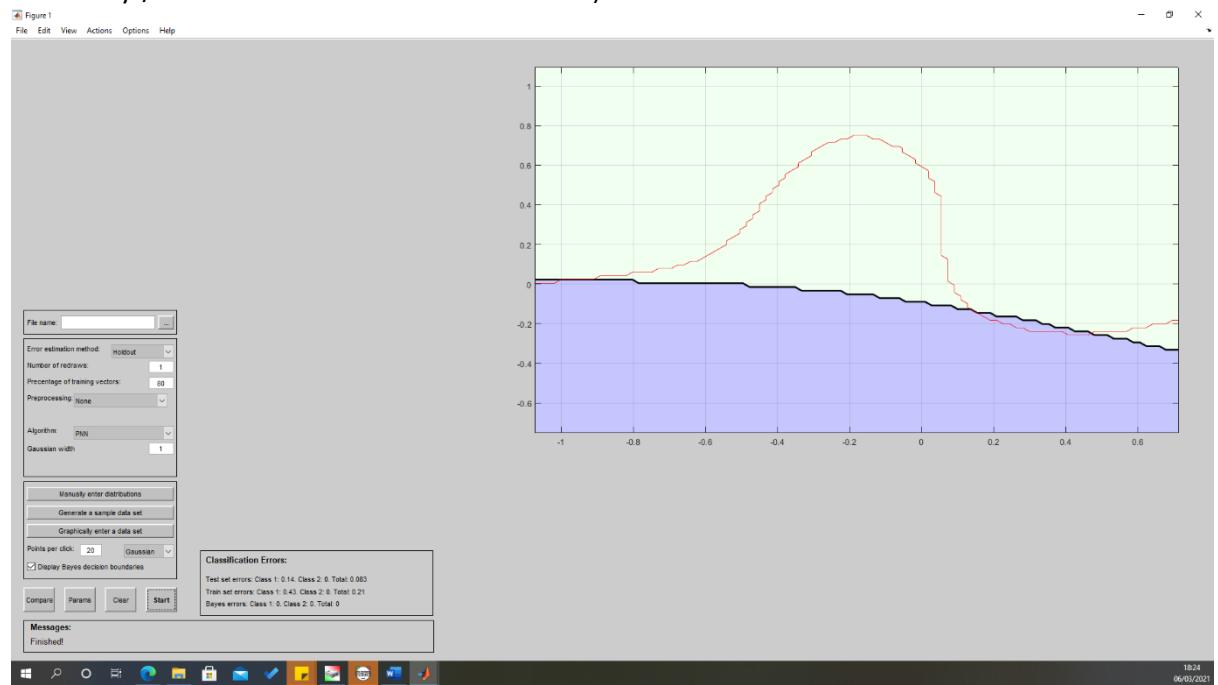
Parzen utana:



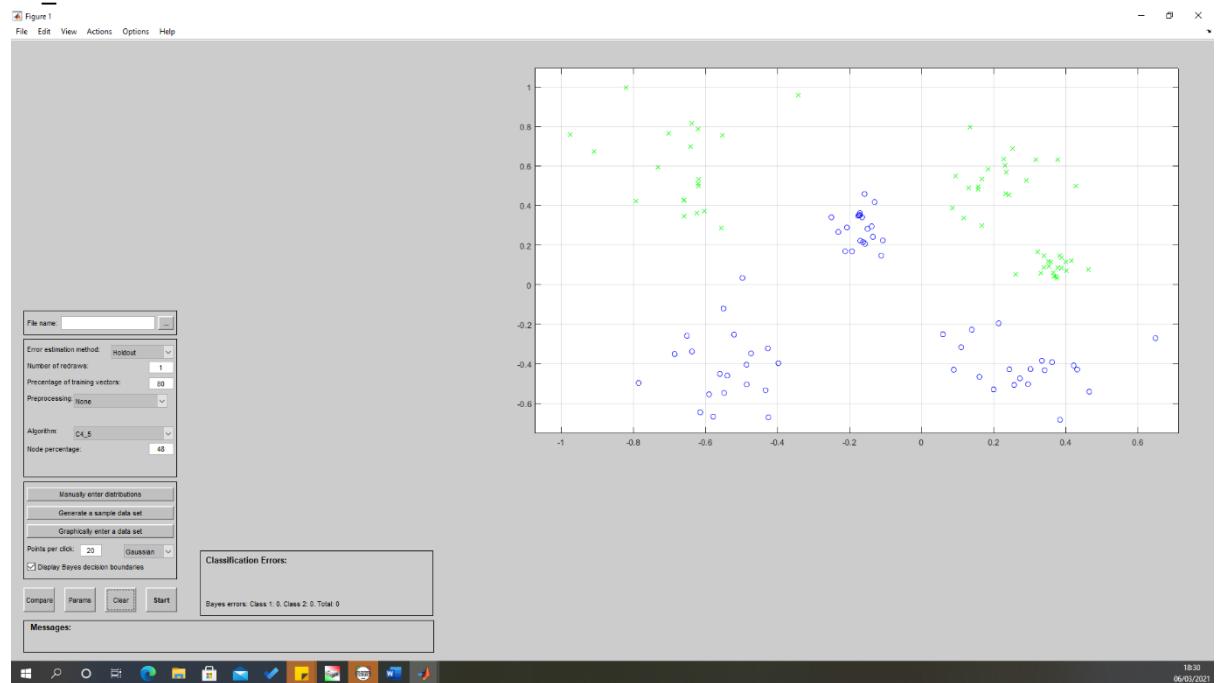
8. PNN előtte:



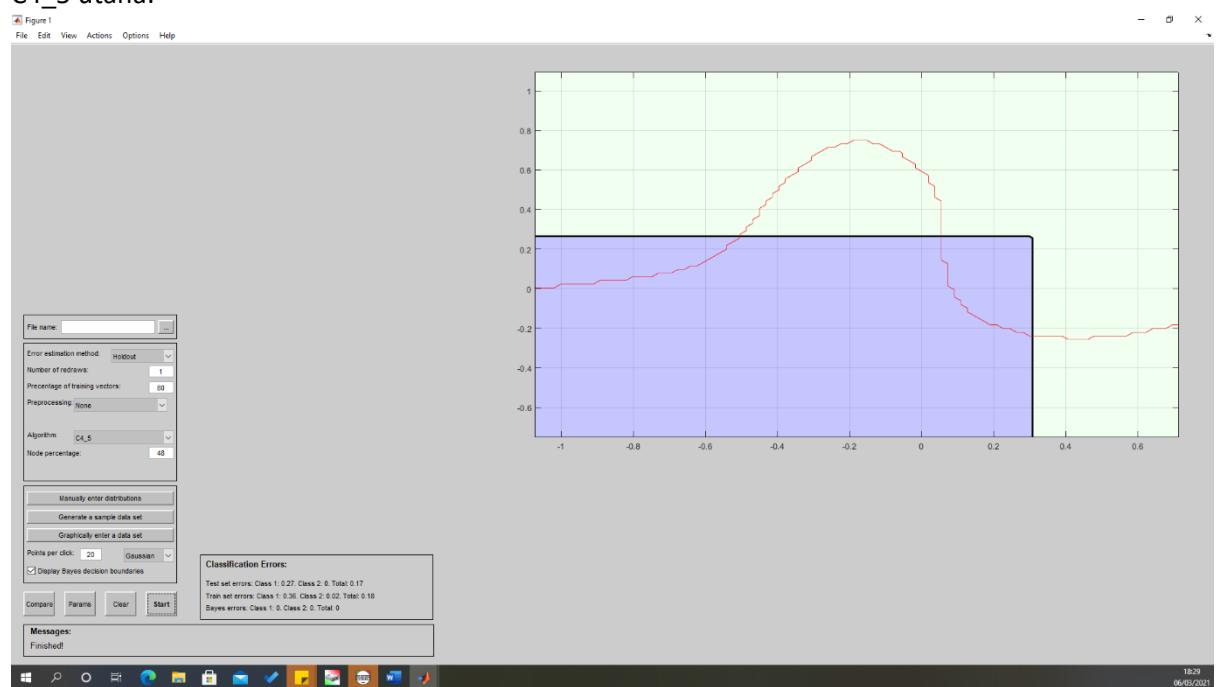
PNN utána (az alaperteknél nagyobb Gaussian width nem adott ertekelheto eredményt/sokkal rosszabb hibaszázaleket adott):



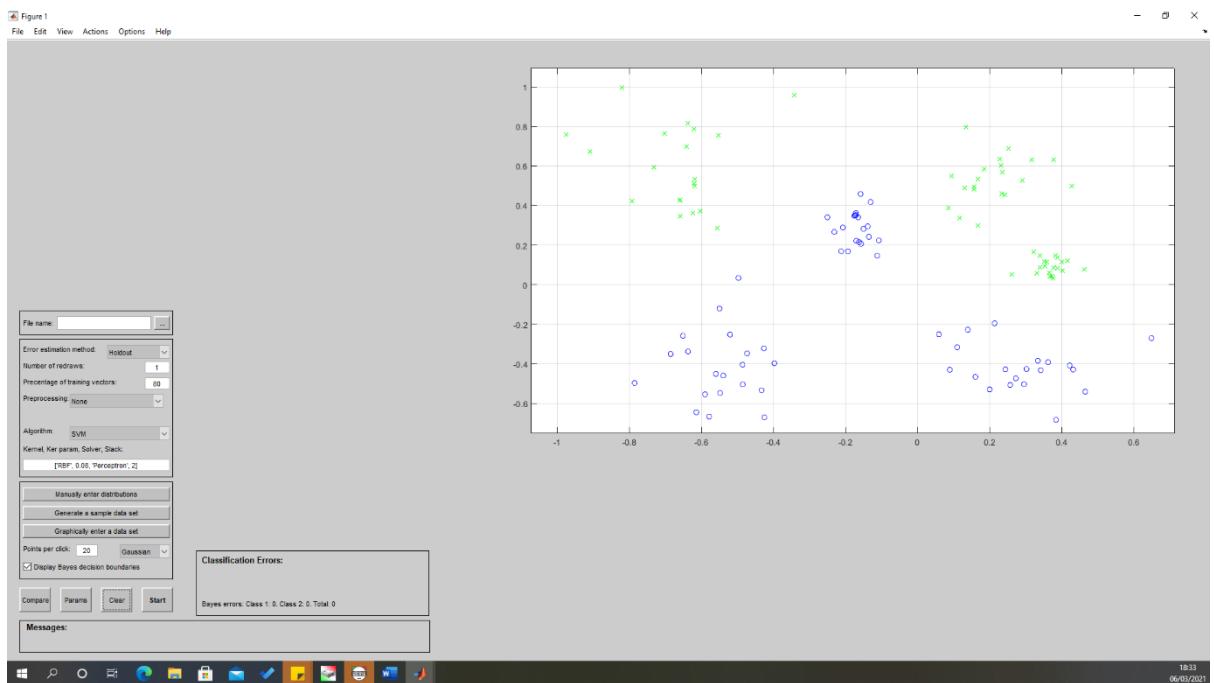
9. C4_5 előtte:



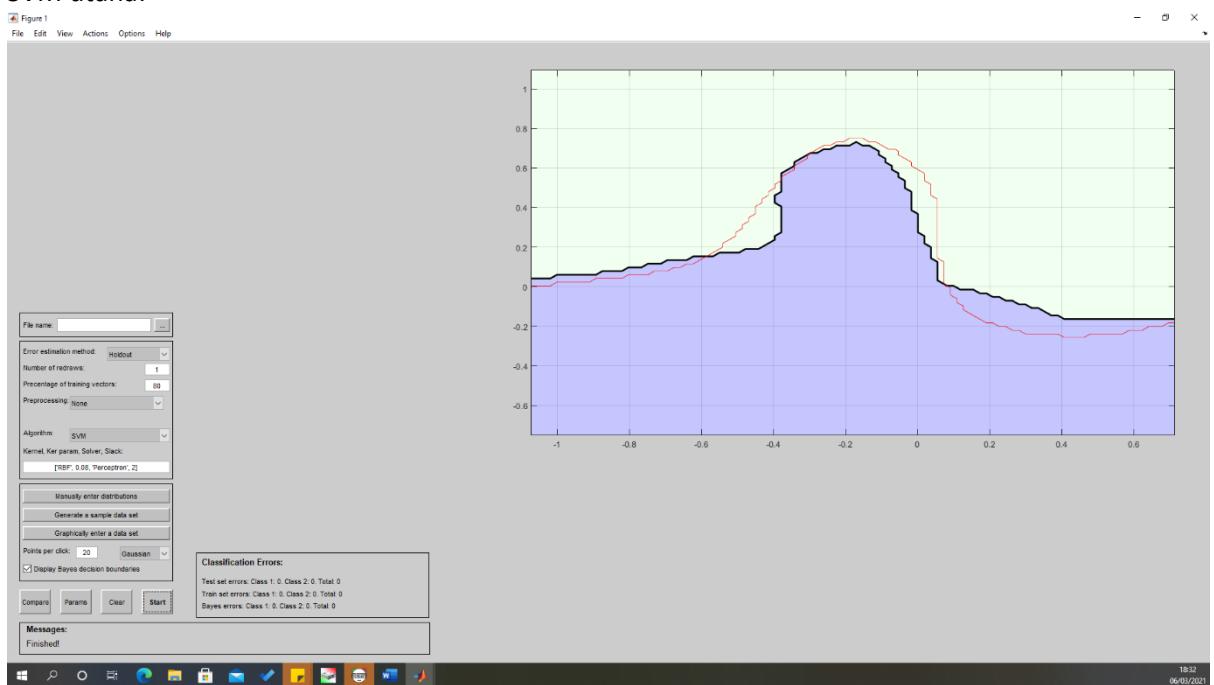
C4_5 utána:



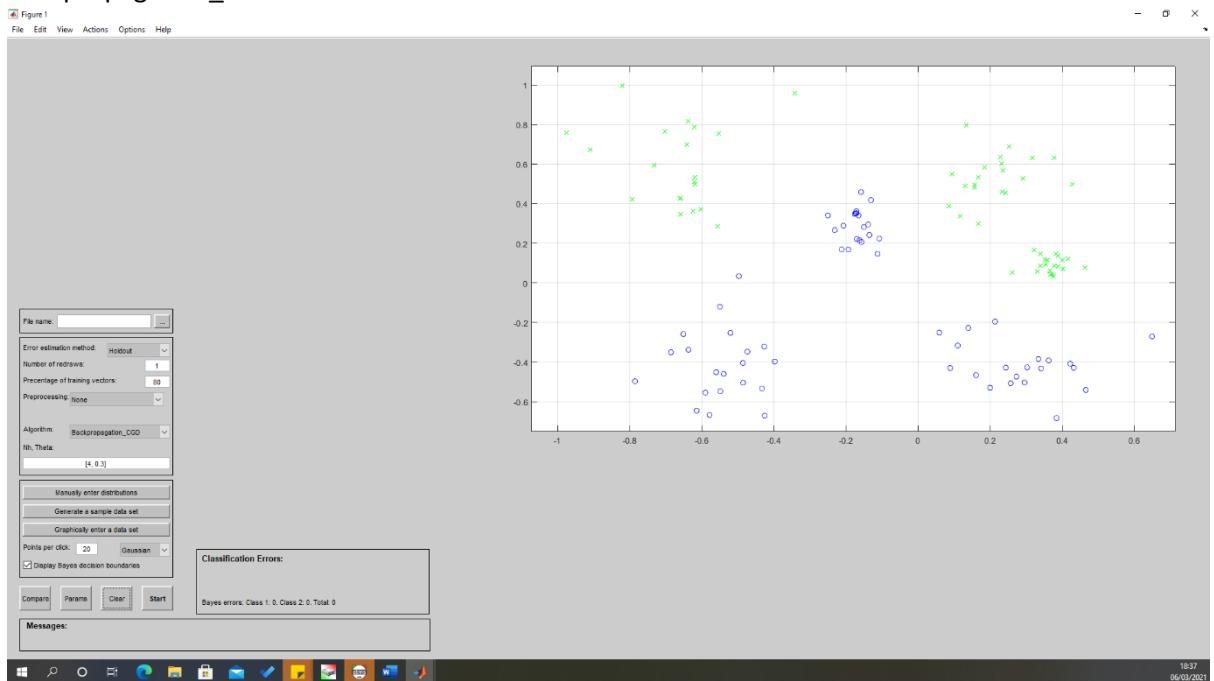
10. SVM előtte:



SVM utána:



11. Backpropagation_CGD előtte:



Backpropagation_CGD utána:

